

ALEXANDRI MONRONIS 2

DRUMMONDI,

DE

FEBRIBUS ARCENDIS

DISCUTIENDISQUE,

COMMENTARIUS.



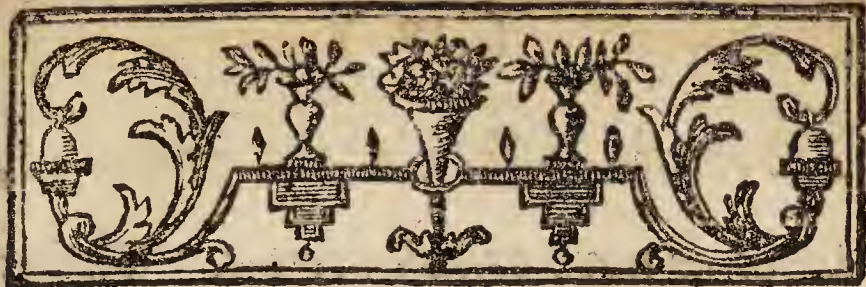
AMSTELODAMI,

Sumptibus JOANNI SCHREUDERI,

M D C C L X X I.

Digitized by the Internet Archive  
in 2019 with funding from  
Wellcome Library

<https://archive.org/details/b30789333>



## LIBRARIII MONITIO.

*Hocce Opusculum, cuius novam  
Editionem in Publicum profero, Dis-  
sertatio est Inauguralis ab Auctore  
ipso primum edita, in Edenburgo,  
ipsius patriâ, ubi omnibus acceptis-  
sima, laudatissimaque fuit. Permul-  
ti Eruditi, Humaniorumque Litte-  
rarum Studiosi, in hisce Unitis*

*Provinciis suffragia sua jungentes,  
 illam de novo postulaverunt. Quibus  
 motus hortationibus, hancce novam  
 Editionem, originali, ab omni par-  
 te, consonam, Publico offero; De-  
 dicationem & quidquid Dissertationem  
 Inauguralem redolere posset,  
 unice suppressens;*







D E

## FEBRIBUS ARCENDIS.

**M**AGNAM hominum partem febres absumunt. Difficile ad fidem est, in tam vaga re, quot inde perierint exacto affirmare numero. Audet tamen Sydenhamus concipere summas; rationemque ita habet, ut, si mortuos ad centum mille ponas, amplius sexaginta sex mille febre periisse contendat. Modesteque satis sic modum mihi statuuisse videtur. Habendum igitur in votis est, febres arceri posse, a quibus tantae ruinae impendeant.

Quod si corporis beneficio pro remedio excitarentur, potius arcessendae essent. Et gravissimae quidem valetudines inde fugatae sunt; adeo ut circumspecti quandoque medici sit febres accendere. Verum enimvero in sanos fere saeviunt: Opem aegris tulisse raro vidi, rariusque sponte accessisse cum expetiveris: Medicusque tantum accenderet quod non acceperat. Plurimum sane fortuitae sunt, ab evidentibus causis profectae; quod quoque a Stahlio, et ab eo deductis viris, pro-

A 3 posi-

## 6 DE FEBRIBUS ARCENDIS.

positum est, quorum potius interesset cum Erasistrato facere.

HAUD itaque a febribus arcendis abstinendum est; si modo sint quae arceant. Evicimus vero febribus eum occursurum qui evidentes causas cavere docuerit.

ALII tamen, et idem alias, post evidētia ista, non febricitant, ut quaedam quandoque subesse possint quae resistent. Arcendi idcirco rationem is demum consecutus fuerit qui quoque, quae corpus minus obnoxium injuriis efficiant, praeceperit. Quae febrem omnino arcant, eadem et recidivae occurrunt.

## DE CAUSIS EVIDENTIBUS CAVENDIS.

PROTINUS in initio scire licet, ea ante omnia attendenda esse quae maxime per se moveant; adversus quae quippe curantis in primis consilium dirigi debeat. Atque haec in stagnorum auris corruptis, contagione, frigorisque et caloris varietatibus, posita mihi esse videntur.

### *De Stagnorum Auris venenatis Contagioneque cavendis.*

HIS nominibus significo venenum quoddam quod ex hominum corporibus fertur, vel ex terra sic humidata ut putrescentibus foeta sit: Quod solum non nocere, non idcirco tenendum, quod hyeme fere

innocuum est; id enim non perpetuum, et ea tunc absunt quae vim satis intendant.

VENENUM igitur utrique commune est; quod cavere debebit medicus. Atque id quidem praestiturus est, si operam in primis dederit, ut oriendi occasionem praecidat; dein ut ortum deleat; tum ut orto nec deleto aditum praeccludat; post ut accessurum purget; mox ut ostendat quomodo aliquis, veneno invec̃to, periculo se subtrahere queat; et denique, si ne periculo se subtrahere liceat, ut veneni plane adhibiti eludendi rationes praecipiat.

*De Veneni Originibus praecidendis.*

STAGNA primum exequar, ut ex quibus quandoque contagio est; febres a stagnorum auris venenatis profectae, Livio Cleghornioque auctoribus, aegrorum contactu manant latius. Quod an ideo quoque faciendum sit, quod nocentiora sunt, haud satis scio. Commentitiis antiquitatis fabulis veritas saepe implicita. Pythone interfecto, primum inclaruit Apollo; Python vero paludum aestu tumentium pestifera progenies. Stagnorum aerae, etsi mitius, in plures forte saeviunt; contagio truculentior per hos saltem dies in pauciores.

STAGNORUM aerae venenatae vel ex terris feruntur vetere humore udis; vel ex sylvis; vel ex paludibus; vel ex putrescentibus alicubi congestis.



## 8 DE FEBRIBUS ARCENDIS.

TERRÆ fere madent imbribus e coelo demissis. Quibus retinendis, aliae atque aliae soli species sunt magis minusve aptae. Linnaeus olim id sibi negotii datum esse ratus, ut unde febres quae intermittunt coeperint inveniret, rem ita expedivit, ut argillae omnia tribuat; et argilla quidem retinet, non sic tamen ut febres, etiam quae intermittunt, non ibi frequentissimae sint, ubi nihil argillae tribuendum; ibique fere ignotae sint quo argillae maxima vis est, sicut quoque in Glottiana nostra. Dolendumque eo magis est artem in terrarum sic madentium noxis tollendis tantulum sibi vindicare posse, quod ex hoc quasi fonte tertianae profluunt, quae, in aestuosis praesertim locis atque temporibus, per totum pene terrarum orbem vulgantur. Neque nihil proficeremus ducendo fossas, conferendo agros, aliisque haud invalidis auxiliis quae Agricultura promittit. Quam igitur in his laborum sociam sibi atque moderatricem Medicina debet adsciscere.

SYLVÆ praecidendae sunt. Atque hac sola arte saepe effectum est, ut sedes pridem derelictas Salus aliquando revivificet.

SICCARE paludes, opus est et arduum et honorificum. Ad Hydram Lerna lacu interficiendam, Hercule olim opus fuit. Lancisius, pluribus haud ita pridem civitatibus detergendi lacus auctor, salutem caeteris maximam sibi inde famam conscivit.



vit. Siccandi ratio ab architectis et agricolis petenda. Neque hic quoque medica consilia nihil profunt. Siccationem per frigora valentissimum praesidium qui in caloribus praeceperit, nae is Camarinam iterum infausto omine moveret, febresque inde adeo non arceret, ut latius funderet. Januarius Februariusque menses huic rei, saltem in Italia, opportunissimae Lancisio visae sunt. Tabernaculis palustri loco constitutis, fossas circumdare convenit.

PUTRESCENTIA congeruntur fere in urbibus: Ex quo scire licet medico hic politico opus esse; quippe cui nisi faventes habeat quibus summa rerum permittitur, consilia omnia inceptaque assidue frustra forent. Igitur huic acriter adnitendum est, ut urbs pro amplitudine, quoad ejus fieri poterit, vacua, aedificia habeat laxa, disjuncta, nitida; plateae patulae fiant, saxisque stratae; humationes profundae sint; sepulchreta, macella, lanionum tabernae, animalium cadavera frustra corrupta, sterquilinia, stagna in quibus cannabis maceratur, idque genus alia, quam longissime amoveantur; denique, ut cloaca maxima immixtis aquarum canalibus eluenda, omnium, quae amoveri nequeunt, purgamentorum receptaculum sub terram agatur. Putrescentium aliunde congestarum eadem fere ratio est. Haec de stagnis.

CONTAGIO a sanis oriunda serius mitiusque

que serpit; frequentia aegrorum concepta celerius infestat, et vehementius. Huic igitur in primis occurrendum.

PROTINUS exinde perspicere licet, valetudinaria ipsa nostra omnino fugienda esse. Plurima, sane et aegrorum et mendantium commodis inservientia, inde quaesita sunt; non tamen ideo quaerenda quod aegri a sanis segregati confertiores ibi constipentur; ab hac quidem parte malorum irritamentum, immo fontem, nedum lenimen, consecuti sumus. Tabernacula ergo militibus; omnibus aedes singulae, quoad ejus fieri poterit, singulis accommodandae sunt. Haec tamen facilius praeceperis quam consecutus fueris. Valetudinaria saepe instruantur, necessum est. Reliquum est itaque, ut parva sint, rara, frequenter mutata, paucorum aegrotantium. Quod si ne haec quidem liceant, omni tunc ope contendendum est, ut malum, quod tollere nequaquam possis, utcunque minuas, ut valetudinaria omnia magna multorumque hominum in locis maxime salubribus sint; tumultuaria in horreis, navigiis puris, vacuis, deorum templis, spatioisque aliis, perflatumque habentibus.

SANORUM multitudinis minuendae causa, inutiles primum alio amandandi sunt. Opera deinceps danda est, ut reliqui quam minime constipentur. Per laxas igitur aedes habendi sunt; conventibusque hoc nomine sacrisque abstinendum est.

Con-



Concludendi quidem necessitas quandoque urget, sicut longae se navigationi committentibus. Ex his quae adduximus patet, aliter malis inde metuendis subveniendum esse, quam augendo conclusorum numerum: Qui id fecerunt exitium pro subsidio paravisse visi sunt. Neque nihil interest quo concludas; diutina conclusio contagioni gignendae minus opportuna est, nisi locus conclusionis ejusmodi sit ut satis magnam frequentiam capiat. Parva certe navigia majoribus fere in experimentis salubriora visa sunt.

*De Veneno delendo.*

DE stagnis continuo delendis despero. Subjicere natura potest, quae uno quasi impetu funditus evertant. Medicina vero Lemeraeis etiam artibus aucta, materiam fere tanto incendio sufficere nequit.

CONTAGIO consumi potest. Comburenda igitur sunt quibus haesit, si modo comburere liceat: Id tamen nisi in ipsis initiis fieri nequit, cum in paucis haecenus delituit, et nihil subreptum. Animalia quoque interficienda, uti lege de bobus sancitum est. Lex quidem eo consilio lata est, ut ipsorum morbis occurreretur, de quibus non ago. Ego vero animalia ideo praecipio ut interficiantur, quod contagionem adportare possint hominibus solis noxiam futuram: Feles alienas Berrhaeae obtruncant, tanquam pestem adportaturas

ras qua ipsae non conflictantur. Leges hominibus parcunt, arcendo contentae.

*De Veneri Aditu intercludendo.*

ANTE exequar quae iis servanda sint, qui graves regiones habitent, vel apud quos contagio genita sit; tum quemadmodum eos agere conveniat ad quos venenum aliunde ortum importari possit.

STAGNORUM auris aditum intercludere possis, cooperiendo iis quae spirituum adscensui officiant. Nilus in alveum condens se fossas Ægypti noxias relinquit; exaestuans salubres reddit. Aquae vivae fontes vel ab Empedocle vel a Lancisio deducti, et ad temperandos lacus immissi, feliciter cesserunt. Quo remedio medici, etiam per ardores, periclitantibus subvenire possunt, quum a paludibus exsiccandis vel detergendis omnino abstinendum esset. Nec fossae tantum vel lacus immissa aqua salubres fiunt, sed omnia mephitin exhalantia. Paludes quas nec detergere nec exsiccare, nec aqua temperare licet, terra ad summum usque complendae sint: Idque ipsum in consilio etiam habendum est, in fossis longa vetustate oblimatis, in cloacis, uliginosisque aliis taboque foedatis.

CONTAGIONI occurritur quae cadaveribus inest vel vestibis, si alte satis humanis. Cogitatum est quoque, ad accessum contagionis cavendum, de claudendo



do aegrotos ab omni cum sanis commercio. Et quidem medicis annotatum est, melius in valetudinariis caeterorum salutis prospectum esse, si, in omnibus qui contactu aegrorum vulgantur morbis, sua cuique cubicula constituta sint. Quibus morem eo aliquis studiosius gesserit, quod nihil plurimum hujus sit, quod non consentientibus ipsis aegris factum est. Non illico tamen habendum, insigni aliqua calamitate instante, omnes contagione tactos in valetudinaria conjiciendos esse, et vi etiam ibi et armis coercendos. Quares a Gallia primum, et Italia profecta, ab iis etiamnum fervatur, quibus libertas pluris facienda erat, nuperque etiam, ut videtur, a homine Britanno. Et hoc profecto Gallis Italicisque dandum, tum forte magis e republica esse civium jus aliquibus adimere, cum intra paucos adhuc se continuit contagio. Verum enimvero, cum longe lateque pervagata est, nequidquam e finu et complexu suorum avulsos, extorres quasi, penatibus atque congressu aequalium exturbares: Gliscit indies contagio, quidquid contra nitare, civitatisque moestae alioquin, trepidaeque rerum suarum, gravis inde terror incutitur, malorum omnium in praesens irritamentum et cumulus futurus.

VENENUM quoque aliunde ortum importari posse, supra posui.

STAGNORUM spiritus aliunde invectos sic nocuisse, ut gravibus regionibus profugis  
fa-

salubrioresque sedes quaerentibus aditus prohibendus sit, haud accepi.

CONTAGIONEM in quibuscumque ferè delitescere posse, importaciamque contactu undequaque vulgari, omnibus in confesso est. Munienda igitur et vallanda loca sana sunt contra omnem hujus accessum, appulsus navium prohibendus, custodes ad firmandos introitus dandi, omniaque alia constituenda quibus ultra citroque commeari facultas ex toto circumcidatur. Sunt quibus pertinacissime inhaerescit, quae idcirco maxime cavenda. Per trecentos fere annos creditum est quadraginta dierum commoratione, securitatem consequi. Quam non inde profeceris experientia docuit; neque adhuc compertum, qua tandem tarditate profectus expleretur. Contagio enimvero, cujuscunque ea generis sit, in suppellectili, veste, mercibus, aliisque, non solum per multos dies, sed per multos annos, latitare potest, infractis nocendi viribus. Quod crebris adeo tamque illustribus exemplis evictum est, ut nisi purgandi copia facta esset, aditum his in perpetuum inhibendum esse, proponerem. Animalibus quoque accessus interdicens est. Feles alienas, dixi, Berthaeanos trucidare. Arcem quas interficere non licet, suasque errabundas tanquam, et huc illuc per infecta loca pervagaturas, vel domi retinent, vel alio ablegant. Hominibus vero tempus praesidio est. Contagione tacti, vestibusque exuti,

exuti, plurimum fere intra quadragesimum diem aegrotant. Quod si igitur saniamdiu perstitierint, accedendi venia danda est. Consistendi tempus corripì posse memoriae nuper proditum est. Lindus dies quatuordecim, Chenotus suis quoque experimentis fretus dies septem, ille sub expectatione febris quae a diutina conclusionè est, hic sub expectatione pestis etiam ipsius, sufficere proposuerunt. Quae ita a medico bene de civibus suis merituro tenenda sunt, ut, si alterutro modo peccandum sit, peccavisse maluerit plurimorum salutì prospiciendo, quam inferviendo paucorum commodis. Contagionisque actio, in aliis aliisque, alia est atque alia; sicut in variolarum etiam infectionibus cognitum est. Neque non pro virili parte de mitigandis commorandi legibus enitendum est; ne arcte nimis intendendo in causa sis, ut, elusis custodiibus, reipublicae frustra provisum esset.

### *De Purgationibus.*

Quae haecenus reperiuntur medicus consilii irritus praecipere potest. Proxime igitur deveniendum erit ad ea quae venenum omnino accessurum purgent.

Non nequidquam priscorum lustrandi mos ad expianda foeda quaecunque usurpatus. Ea fere adhibuerunt in quibus praesentissimum auxilium inesse deprehensum est, post experimenta scitius de hac  
re



re capta. Nec frustra etiam religiones implicitae, ut postea indicabo. Aqua igitur, aere et igne, usi sunt; quae nunc quoque potissimum adhibemus, et ad purgandas stagnorum auras, et in purgandis hominibus, rebusque quoque venenatis quibuscumque, supellectili, veste, mercibus, domiciliis.

DE AQUA in stagna pestifera immissa antea dixi.

FLUMINE quoque vivo abluendae fordes sunt, quae ipsa hominum corpora foedant. Cavendaque maxime quae ex alvi purgamentis sunt, utpote potissimum noxia; neque alienum est id quoque cavendum quod forte in capillis vel barba promissa delituisse conjectaveris. Frigida igitur perfundi his convenit quibus a contagione metus est. Balneare convenirent, dubito. Abstergunt quidem, sed infirmando officisse cognitum est. Chenotus, discussa peste, bis ante vel ter adhibet quam homines societati reddat.

SUPELLEX, vestis, merx, domus, navigia, ejusmodique alia, aqua quoque purgantur. Huic alia misceri solent quae vim intendere putantur. Indusia ex sudore periclitantium madida aqua cui acetum est adjectum tinguntur. Iteratam lavationem ex lixivio cinere calente Chenotus praecipit; ignarus forte vel oblitus quam dira Noviomageneses experti essent ab aquae usu quae ex sapone inferbuerat. In hac re igitur a Chenoto deflectere oportet, et  
cum



cum Lindo facere, qui cum spiritus tetros calore diffundi proposuisset, sordes primo semper frigida abluendas esse, prodit.

ANTE, quatenus AER auras quomodo-  
cunque venenatas purgare posset, osten-  
dam. Apollo olim, Chrysaë precibus victus,  
Achivorum pestilentiam excitato vento  
profligavit. Quod ars quasi imitata et ipsa  
quoque ventos excitare ausa est. Medici-  
naeque etiam parentis laudibus accedit, ac-  
censis eum per plateas ignibus, cum pestis  
in urbem saeviret, haud mediocrem opem  
Atheniensibus attulisse. Quam rem ve-  
reor ut is qui Clerici Schulziique argumen-  
ta satis perpenderit, omnino Graeciae fa-  
bulis accensendam esse putaverit, cui  
nunquam talia mentiendi occasio vel fa-  
cultas defuit Remedii fama minime mirum  
si apud medicos percrebuerit, quibus ni-  
hil fere antiquius quam ut Hippocratem  
consequi videantur. Nescio verò an fa-  
cultas ejus experimentis accuratioribus  
cognita plane et perspecta sit; ignes certe  
per plateas accensos praeter omnem opi-  
nionem saepius nocuisse, compertum est.  
Venenum quidem igne mitescit, et ven-  
us per se salubris est. Publici verò ignes  
venenum undequaque sparsum domare non  
valent. Ventos excitant; sed venti gravia  
loca verrentes venenum volvunt, obviis  
que afflant, alias evasuris. Aura est quae-  
dam, aerem mephiticum vocant, flam-  
mae, ipsaeque animantium vitae, adver-  
sa: Huic spissior gravitas est, ut inferiora

ra plurimum petat, et alia etiam irretire queat. Latetque in puteis quandoque, similibusque aliis. Tormenta bellica quaedam immissa et disrupta fragore suo faciunt, ut celeri violentoque turbine lata, undique erumpat. Restat tantisper fumus, cui etiam purgandi vis est.

AD ipsa hominum corpora purganda, quatenus ab aere purgari possunt, sufficit, sub divo versari, vel vento ejusmodi perflari, qui in cubiculis salubri loco obviis, adapertis fenestris, excitari potest.

PERFLATUS solus ea purgat quibus contagio haud ita pertinaciter inhaeret; vestiti etiam stragulae aegrotantium, frequenter modo mutatae, venenum ventus everrit. Lotaque omnia aere ficcanda sunt, supellex, navigia, caetera; nihilque non attendendum est, ut ventus salubris undique perfleret. Neque tamen aliquis facile gossypion perflatu solo purgaret, sicut legibus constitutum est; immo, quamvis, Chenoto auctore, glomeres solveret, et diligenter discerperet. Quod inde purgatum memorant, videndum, num infectum fuerit; ea enim quibus contagio penitus infedit, nequidquam saepe toto etiam aeris oceano perfunderes.

VEL solus IGNIS adhibetur, vel ad purgationes.

LOTA quoque igne calefacienda sunt. Ignis gravibus locis accensos non nisi aera concire proposui. Vitium tamen subinde per ignem concoqui, inutilemque humo-

rem

rem exundare, haud negaverim. Fornaces, in quibus lateris excoquunt, loco uliginoso salubritatem conciliavere. Si igitur auræ venenatae certis iisdemque arctis spatiis finiantur, sicut quandoque in aedibus vel fossis vetustis fit, igne subveniendum est. Contagionem, summae cuti adhaerescientem, si ignis pellere possit, facto vento pellit. Ad supellectilem, merces, similiaque omnia purganda, ignis conveniret, ni ejusmodi plurimum essent quae calor consumeret vel corrumperet. Ea etiam quae decoquuntur calor forte aequè purgat ac aqua deterget. Venenum domiciliis inhaerens fummis caloribus excoquere, quibus quandoque ad torrefaciendos cimices, animalia foedissima, utimur, eos forte juvaret quibus placitum est contagionis causam in insectis quaerere. Oppido rarum est tamen nihil impedire quo minus hoc experiri liceat: Animalculorumque ova calores impune ferunt, quos exitio fore praefagiveris.

SUFFRATIONIBUS veteres quoque, cum lustrabantur, usi sunt; nec immerito. Purgant enim quibus ignis vehementior noceret, et caetera frustra forent. Mephitinque exhalant, quo fit ut perflatus quandoque et lavationes attentius adhibeantur.

SATIS constat ampla regionum gravium spatia, vel coenosos lacus etiam qui late patent, suffiri non posse. Neque tamen



nulla lacusculos suffiendi facultas est, aut regionis gravis eam portionem quae cubiculis vel tentoriis contineatur. Acronem medicum multos olim juvasse ferunt, ignibus prope aegrotantes accensis. Dormientique etiam in Guinaea homini, tenui modo fumo involutus sit, venenum plurimum innocuum esse, Lindus memorat. Quod igitur insuetis diligentissime servandum qui in gravibus regionibus habitare tenentur. Persuasumque habeo, densissimum illum fumum, quo priscorum Scottorum vulgus in tuguriis suis involvuntur, nonnihil momenti afferre ad tetros spiritus domandos, quos foeda illuvie obfusi alioquin ducerent. Architectonices peritiores facti, nisi ignaviam simul excusserint, cultique ex squalidis redditi sint, solertiae ab hac parte temere ante diem consecutae poenas luerent.

HABUERE et suffitus in priscorum religionibus locum ad homines ipsos purgandos. Cujus rei, si Propertium, Ovidium, Juvenalemque, rejeceris, an alii satis idonei auctores sint, non perquisivi. Ad corrigendas venenatas auras, valere diximus, prodesseque etiam, in febricitantium cubiculis adhibitos. Purgant quoque cutis fordes, venenumque vestibis irretitum. Aliter hominibus auxiliari nondum compertum.

COMPERTUM vero, et experimentis quam clarissime evictum, supellectilem, navigia, domus, ejusmodique alia, suffitio.



suffitionibus probe peractis, perpurgata esse in sincerissimam integritatem. Suffitionesque probe peraguntur si fumi volumina satis densa sint, et exitus diligenter clausi. Neque non suffiendi tempus longius producendum est; siquidem denarum horarum spatium ad navigii purgationem requiritur. Quae ad suffumigandum opportunissima sint, haud adeo in promptu est. Acida, nitrum, salem ammoniacum, spiritum ardentem, olea, sulphur, carbones, quae inflammant omnia, arsenicum, cinnabarin, stibium, herbarum decocta quae corruptioni contrariae sunt, innumerabilia ex his composita, in annalium suorum monumentis medici celebrarunt. Alia atque alia quoque de more venditant, prout cuique cesserant. Sulphur Ulyssi Homérico placuit, et Pringelio adhuc placet; pulverem qui ex sulphure, nitro, et carbonibus est, Helmontius et Lindus caeteris antepondere videntur. Omnia nimirum ita profuere, ut singulorum inter se facultates contendere difficile sit. Ex quibus aliquis colligat, suffitionibus quidem summopere insistendum esse; parum ad rem pertinere per quae suffiveris. Scireque inde licet, suffumigandum esse, si quae optima videantur non sint, etiam ex deterioribus; si omnia contra sint, ea potissimum a quoque seligenda esse quae experimentis utilissima compererit.

*Quomodo aliquis, Veneno injecto, Periculo  
se subtrahere possit.*

Quod si alicui sibi soli consulere liceret, nae is confestim, veneno illibato injecto, penates defereret, fugamque sibi ex eo loco conscisceret. Et Sydenhamus quidem, Londino relicto, effuse fugientium civium agmen secutus est; ratus nimirum, non esse cur cladem funestiores adhuc sui morte faceret; satis forte sine hoc luctus et lachrymarum fore. Ejus vero est qui medentis nomen meretur, animum constantioribus exemplis firmare, non ad Sydenhamum respicere, socordem sane ab hac parte, et ignavum, atque turpiter diffidentem; sed ad Sayeros nempe vel Diemerbroeckios, aliosque plurimos, quos excitare me posse gaudeo, medicos qui se semper minoris quam rempublicam fecere. Neque, hercule, perditam sic omnino spem fovemus, caputque temere exitio objectamus; timor quippe animi saluti officit; audacia pro muro habetur. Haec de calamitatibus gravioribus: Medici quotidie inter mitiora venena versantur, quae non timent, et quorum saepe ignari sunt. Verum enimvero, si in graviores hos aliquando casus incidant, viam illam alijs munire tenentur, cujus se comites esse posse negant; capiendus scilicet aliquis, tanquam exilio voluntario, locus est, quum lata fuga noceat.

IGITUR in usu et experimentis positum est, aerem aquis puris incumbentem, salutis esse praesidium commune et perfugium, per universum terrarum orbem. Quod per varios potissimum in bello novissimo Gallico Hispanicoque eventus edoctus, post Celsi et Pringelii quaedam aliorumque monita, ultra omnem tandem dubitationis aleam Lindus constituit. Quamobrem, medici est perfugis auctor esse, ut in apta navigia conscendant, non ut littora legant, e quibus aurae venenatae aspirare possunt, sed ut passis velis in mare altum se conferant, vel, si id non est, in flumina, si quae sint, profunda satis lateque effusa. His ergo sic constitutis, oram solventibus bene precemur, rogati, si aliquando in optatos exitus tanquam in salutiferum quoddam templum provecti fuerint, ut Lindo, vero fere loci numini, solennia pro incolumitate vota persolvant.

VETEREM jam vulgatamque esse rem video, eos qui, longe a tetris stagnorum vel finitimarum vallium adspirationibus semoti, frigidiora altorum saxosorumque montium latera incolunt, in gravibus etiam aestuosisque regionibus, sanos fere in summam senectutem vivere. Ejusmodique idcirco sedes amantibus aequi hominibus olim etiam a Davide rege promissae sunt, si Helmontium audiamus, si diis placet, sacrarum litterarum interpretem. Quamobrem, aliqua re navigationem



prohibente, haec praeterea effugientibus patent, penesque peritum geographiae medicum est talia pene ubique terrarum indicare. Sin aliquis requirat, quo potissimum montium se recipiat, scire licet quisque in eam altitudinem ascendat qua plantae animantiaque regionum patriae maxime salubrium laete proveniant. Ejusmodique receptuum studiosior forte fueris, si quando Joannem ipsum Boccaccium sic conservatum fuisse credideris, virum profecto a cupido quoque litterarum in perpetuum colendum; quippe qui inter eos erat qui inveteratam olim barbariam Europae excusserint, non contagione Graecorum egentes, quemadmodum caeteri, sed insitis ingenii viribus nixi.

NEC terra etiam marique clausis desperata penitus et complorata res est: Effugiendi quidem spes praecisa est, sed non refugii. In quibusdam civitatibus, urgente aliqua periculosissima valetudine, moris est locupletiorum primariorumque hominum ut sponte careant publico, et intra suum quemque limen se contineant. Nihil tam clausum ad aditus exitusque, nihil tam tutum ad custodias, nihil tam curiosum in purgationibus, quo non se undique sepiant. Siccine aliquis periculo se subtrahere queat, quando anniversarii instant gravibus regionibus morbi curatius per experimenta videndum; aegrorum quoque contactu hos vulgari antea proposuimus. Sed cujus hoccunque mo-  
di



di sit, sunt sane, quando vitium evidentissime contactu contaminat, quibus pluris aestimatur paratius hoc in aedibus refugium, quam amoenior ille in montibus receptus. Eo quippe rarissimum, quin labes aliquomodo perreptet, et alia minus secura sint. Et Berrhaeani quidem, quum invenissent peste se praeter omnem spem vitiatos esse, Curdorumque insuper incursionibus laceffiti, (genus id hominum agreste est qui raptu et latrociniis vitam agunt,) haud amplius Baylanos montes concedunt, sicut olim, sed inter urbis se moenia continent. Neque enim conclusioni sua defunt solatia: Amantissimam quamque, usuque amicitiae conjunctissimum, in hospitii societatem adsciscere possis, tempusque a commiseratione alienissimi reipublicae status vacuum, benevolentia mutua jucundissimisque eruditionis et literarum oblectamentis, securo otio contererere.

### *De Veneno eludendo.*

His igitur conclusis, aliisque in mare vel in montes profugis, medicus eo se convertit ut reliquorum saluti prospiciat.

STAGNORUMQUE aurae et contagio aliter nunc caveri nequeunt, nisi quatenus venenum quocum omnino versandum est utcumque eludatur. Eluditurque quoad ejus fieri potest, vel cavendo id quod ad summum corpus accedat, vel aditus praeccludendo ad interiora.

ABUNDATQUE imprimis venenum vel fontem juxta, vel aere advectum.

MAGISTRATUS est, legibus de munditia latis, de mercatura supellectilis veteris, similibusque aliis, cavere ne veneni fons augeatur. De iis quae praecedant vel purgent jam diximus. Omnium est eo imprimis versari quo veneni quam minimum teneantur haurire. Minime certe hic juvat fontes integros accedere.

Aurae venenatae matutinis temporibus magis abundant, vel praecipitante in occasum die. Omnibus igitur antelucana et matutina officia aliena sunt; in quae incidere adeo impune non licet, ut experimentis etiam in palustribus quibusdam locis adnotatum sit, eos qui prima luce exsurgunt, immaturae, ante diem, morti succumbere. Vulgoque etiam notum est, aestate aestuosisque plagis, auras ingruente nocte noxias esse. Sol nimirum discutit et lustrat. Ex quibus colligitur, iis qui graves regiones habitent, nunquam tam vesperti domum revertendum esse, neque tam mane egrediendum, quin adventitia effluvia vel non obvenerint vel dissipata fuerint. Aurasque venenatas curiosius ibi cavere oportet, quo cubare convenit. Cubituro igitur prospiciendum est, ut lectus in superioribus aedium partibus sit; vel, si humi sternere necesse sit, ut ea paleis multis instrata sit, vel tegminibus pice indutis.

Contagio contactu nocentior. Contactusque rerum venenatarum nocentior est quam

quam hominum; qui merces naviumque onera tractant, vel vestes aegris detrahunt, valetudini concipiendae opportuniores sunt quam hi qui corpora curant. Quocirca scire licet, huiusmodi tractationem singulari studio cavendam esse; quod quisque eo usque evitare debebit, ut ne vel lectis aegrotantium infideat, nedum simul cubitum eat. Contagio in quibusdam regionibus ad contubernales fere solos pertinet. Sayerusque omnia alia impune ausus, tandem cum periclitante quodam quo arcte familiariterque usus est, cubare haud veritus, et ipse, ingenti omnium bonorum luctu, interiit.

Quousque venenum sic aere advehi possit ut noceat, nondum finitum. Trecenos usque pedes contagionem advehi Chenotus prodidit, longiusque processit, quod a stagnis est. Pigra caeterum in coelo sereno sunt, et vel loco non moventur, vel per aera ita funduntur ut cito innocua fiant. Auxilia adversus afflatum vel ea sunt quibus efficiat aliquis ut minus noxius sibi accedat, vel quibus se ab eo protegat.

Afflatusque minus noxius fit, si ea quae venenum spargant ita contra ventum constituentur, ut longe illa ab hominibus eorumque domiciliis queat depellere. Quocirca valetudinaria, cloacae, merces venenataque alia quae concremanda sunt, ita constitui expedit. Neque aliud fere agitur, si aliquis ita seipsum ponat, ut ventus adversum teneat



venenum emittentibus, et sibi a tergo sit. Quod, ut in caeteris iis servandum est qui in publicum prodeunt; ita quoque, cum aliquis a quo contagionis metus est, ipsos conveniat. Impedimenta objecta, vel domiciliorum constructio, sunt quibus aliquis se ab eo protegat. — Impedimenta parum proficere exinde forte comminisci queas, quod spiritus, in quibus offensarum causa est, necesse est in sublime ferantur. Usu vero multoties exploratum est, sylvas vitiosarum regionum incolis propugnaculo fuisse et praesidio. Si in qua igitur auxilii id situm fuisseprehendatur, eam adeo non, ut alias, proscindere oportet, ut religiose contra colenda sit tanquam lucus salutis sacratus. Empedoclesque, obstructis montis faucibus per quas aer pestiferus in campos incidebat, gravissimo morbo patriam liberavit. Quare et impedimentis objectis fidentum est quae spiritus a palustribus locis advenientes retorqueant et reperiunt; quos tu contra igitur, si placet, singas vel gravitate depressos non ascendere, vel in sublime latos contra naturam suam mansuescere. — Permagni quoque et etiam hinc interest, quae positae villae sint, si quis forte fortuna pestilentiorum fundum nactus fuerit. Editiorem patet situm pro demissiore, quandoque, aliter minus salubri, mutandum esse. Caetera quae domiciliorum construendorum sunt, ex Vitruvio Scriptoribusque rei rusticae, plene ediscas. Omnes fere ad unum consentiunt, quam lon-

longissime a palude vicina statuere oportere aedificium, fronte averſa ab infeſtis ejus regionis ventis, et amiciffimus obvia. Inſalubresque ripae vitandae ſunt; quod ſi fiat, nec alienum erit, ſi maris ſinum conſpiciat, vel profluenti flumini pateat. Immiſſoque, fenestris novis, afflatu ſalubri, et obſtructis peſtilentibus, et janua permutata, ſimilibusque ejus generis aliis, gravioreſ etiam ſitus, Varronem conſecuti, diligentia quoque noſtra, leviores facere poſſumus. Quae quoque qui graves regiones pervagantur certis ſedibus deſtituti, duces in capiendoc caſtris loco, alii in conſtituendo ſibi quiſque tabernaculo, quam curatiſſime ſervare debebunt. Atque haec fere ſunt quibus copiam veneni caveas quod ad ſummum corpus accedat. Ad ea nunc tranſibo quibus aditum praecludas ad interiora.

Quod quandoque et poſitu etiam corporis conſequi poſſis. Qui per Syrtes iter faciunt Samielem eludunt, ſi averſo vultu in terram procidunt, tamdiuque ibidem lateant, dum ſtatus ille peſtiferus deferveſcat.

VESTITUSQUE etiam ratio habenda eſt, quem ſaepe et immutare et purgare convenit, vel potius renovare. Ejusmodique eſſe expetiveris ut venenum quam minime irretiat. Lineam veſtem xylinae laneae vel pelliceae praestare credideris, quaſi contagio iis pertinacius inhaeſerit qui calorem tardius reddunt. Quid ſericum

cum valeat, a veteribus Romanis vix ediscas, apud quos, Aureliani etiam tempore, ut Vopisci verbis utar, libra serici libre auri fuit. Diemerbroeckius vestes sericas divitioribus Noviomagensibus praecepit; quo profectu non invenio.

Sic neque satis pugnatum est. Medicus partes ipsas ad interiora ducentes occupat, et quasi praesidiis firmat.—Curiositatis nimiae alicui visum fuerit obturare foramina aurium, ni forte vereatur ne contagio sordibus tanquam in visco inhaeresceret. Compellendum ibi igitur lanae paululum est, ex medicamento quodam vaporifero eodemque innocuo madidum, ut noxe securior sis. — Nares vero patulae ipsae et flexuosae, per foramina cribri-formis ossis in cerebrum tendentes, in fauces quoque, et igitur in pulmones, et in ventriculum perviae, diligentius occludendae sunt. Acetum cui theriaca adjicitur maxime in experimentis profuisse, compertum est. Spongia igitur vel simile quoddam ex eo expressa admovenda est; vel linimentum involutum, vel herbae cujusdam folium eo tingendum, et in nares demittendum est. — Oris et vias munire convenit quae in pulmones quoque et ventriculum ducunt. Qui cum spiritibus nocentibus versantur, iis salivam devoratae noxiam esse, omnes auctores consentiunt. Quod igitur cavendum maxime. Salivam mandendo exprimimus, eo-que facilius exspuimus: Quocirca auxilia



lia ejus rei in his potissimum quaesita sunt quae mandere cogunt. Beneque ejusmodi alia atque alia cessisse, memoriae proditum est. Mali citrii putamine munire se fœvit Forestus. Si iis parum credideris, non igitur et huic parum credendum, fallivam exspuendam esse. Wenceslaus sane Dobrzensky se sic ab omni contagio tutatum esse prodidit, et artem hanc tanquam antidotum generalem aliis venditat. — Nocentes spiritus patentibus summae cutis quandoque viis infundi, haud negaveris. Vestimenta jam executus sum. Sintne quibus spiramenta linere ita possis, ut contra contagionem impune claudas, nescio. Majores profecto nostri pigmentis se infecerunt, Indique adhuc Americani corpora sic inscribunt diversisque imaginibus variant, homines utrique sanissimi.

*Stagnorum auras Contagionemque cavere, quatenus Edinensibus utile sit.*

QUAE omnia quam diligenter tenenda sint in gravibus regionibus, et ubicunque terrarum contagio sit, experientia satis probatum est. Attendenda ibi quoque ubi noxa minus infesta videatur, Edinenses monitos velim.

IN Scotia quartanas rarissimas esse, Baglivius olim prodidit. Edinenses adeo male non habent, ut, toto ferme novennio, quartanas tres tantum vel quatuor origine Scotticas viderim; neque hoc ita in omnibus

ratum, ut nequaquam in dubium devocari potuerit. Tertianas vero quotidianasque febres Edini raras esse, minus recte ita tueris, ni forte ad cultiores respicias, et qui salubria loca habitant. Plebem sane Vere quotannis et Autumno infestant, eosque fere qui in uliginosis versantur. Quibus auxilia jam proposita praesidio fore confido.

CONTAGIONEM excipiunt febres cujuscunque fere generis sint. Et Edini etiam, priscorum Scotorum plebes tertianis quotidianisque magis obnoxia est, et eadem squalore prae reliquis infecta. Febres earum similes quae a diutina conclusione sunt, vel quas putridas vocare amant, rarius vidi; quae tamen a contagione fere omnes sunt. Febris equidem, cui ex inflammatione nomen inditum, ferme ex caloris frigorisque varietatibus est, quas postea exequar: In Lindi tamen experimentis positum est, evidentissima ejus quandoque indicia contagionis culpa facta esse; et variolas a contagione sane profectas, et inflammatio et suppuratio excipit: Quo intentius cuique circumspiciendum est, ne forte praeter opinionem accesserit. Febris Edinensibus infestissima ea plurimum est quae ab indiciis ejus, quam ex inflammatione nominant, incipiens, secundo vel tertio septenario, ab his excipitur quae, tanquam propria eo generi quod nervosam febrem vocat, Huxhamus proposuit. Rariusque ipsa nervosa, qua-

tenus

tenuis usu comprehendere potui, non quoque ab aliquibus inflammationis notis incipit. Verum enimvero, in nervosae hujus priorisque causas quo sollicitius inquisivi, eo saepius inveni, quod contagioni tribuere debebam. Contagionem equidem, unde febres sunt, ejusmodi ferre inveni, quae vix, nisi aliis juncta, moveat. Quo factum est, ut Edinenses febres raro sanos inficiant. Sunt quibus ea proprietas est, ut febribus facilius tententur: Atqui, in his, a contagione coepisse, quam clarissime evictum vidi. Impuneque saepe Edini licet hospitii consuetudine cum febricitante conjungi; rarius in eodem cubare lecto.

QUAE febres omnino arcent, ea proposuimus et recidivis occurrere. Atque coeli hic ratio tanti habita est, ut pessimum omnes fere medici ferant, aegro esse coelum quod aegrum fecit; adeo ut in id quoque genus quod natura pejus est, in hoc statu, salubris mutatio sit. Omnibus coeli mutandi copia non est. Contagionem utcunque effugere cuique fere licet. Saepenumero experimentis cognovi, iis qui, simul atque febre liberati fuerant, hospitium, forte fortuna, vel etiam cubile mutaverant, recidivam multo minus timendam esse, quam si iisdem uti perrexerant. Quocirca, et hoc etiam apud Edinenses, tenendum esse censeo, ut quam primum febris constiterit, medicus necessariis periclitantis auctor sit, ut cum in aliud cubiculum



culum deferant, vel, si id non est, ut vetustum saltem lectum, stragulamque potissimum vestem, omneque id cui contagio inhaerescat, purgationibus diligentissime lustrant. Quod si quis saluti inde prospectum fore mecum fecerit, nae is forte secus vel in hoc statuerit, iis nimirum qui cum alio, febre finita, concesserant, recidivaeque inde occurrissent, in aere praesertim qui natura peior erat, multo minus plurimum coeli quam hospitii mutationem profuisse.

*De Frigoris Calorisque Varietatibus cavendis.*

DE Frigore solo cavendo non ago, qui exinde febres fieri dubitem. Frigore satis intento, cuiquam fere resolutionem nervorum vel gangraenam fieri, facile crediderim. Si istas vero, et febres id quoque excipere contendas, exempla flagito. Frigidissimis etiam regionibus homines sani sunt; febribusque prae reliquis minus obnoxii.

FERRES vix etiam a Calore solo accendi, durius forte videatur. — Si quis calorem insimulet, is velim primo prospiciat, ne alia quoque accedant. Uligo rarissime abest: Bene Columella praecipit, non contentos esse nos oportere prima specie summi soli, sed diligenter explorandam esse inferioris materiae qualitatem: Ariditati minime fidendum; ductis fossis, humor, antea latens, saepissime  
osten-

ostenditur; ubicunque viridaria, ibi humor; utpote qui plantis pro nutrimento est. Febres aestus non antea excipiunt, quam auras venenatas ortas esse conjectaveris. Samiel ventus, si Lindum audias, Ægypto prodest; officitque alibi, Ivesio auctore, aliter quam quod calidus est. — Calores sane summi sine febre. Qui vitrum coquunt, fabrique ferrarii, nisi corpus calidius fatigatum frigori committant; tum milites in castris, rusticique, licet solis radiis maxime verberati, modo aequaliter calecant, nubilumque coelum stagnorumque auras caveant; febribus vacant. Pestis denique sub maximis caloribus Smyrnae extinguitur, et ante etiam Ægypti quam Nilus superfunditur, et Byrrhaeae quoque, sicut, post multorum ibi annorum moram, idoneus certe auctor memorat, Russellus.

NE cui vero nimia fere haec videantur, subjiciendum nunc est id in quo omnes conveniunt; caloris, scilicet, frigorisque varietates quam maxime nocere. Id cuius varietas movet, ad haec proxime accedit, quae per se movent: Calor frigusque, medico diversa, philosopho earundem quasi scalarum gradus sunt. Igitur, a stagnorum auri contagioneque initio accepto, proxime caloris frigorisque varietatem exequor. — Proposueris forte, neque hanc varietatem solam movere. Quod veri minus simile forte putaveris, si mecum senseris, nihil fere interesse feбри,

cui ex inflammatione nomen inditum, et rheumatismo, quem acutum vocant, nisi quod in illa inflammatio fugacior sit, nec ita commissuris infideat: Illam profecto, quoties hunc, toties ex caloris frigorisque varietate ortam vidi. Sydenhamus quam plurimarum ibi febrium evidentem causam esse petendam, pluresque inde sane, quam peste, gladio, atque fame, simul omnibus perire, memoriae prodidit. Febres, scilicet, quae Sydenhamus executus est, plurimum fere erant ejus generis quae nomen ab inflammatione traxerunt. Minime tamen ne ex hac quidem causa negaverim, vitiosarum regionum contagionisque noxam a caloris frigorisque varietate tantum intendi, ut, cui plustribuendum sit, saepissime ambigas. Utruncunque sit, varietatem hanc studiosius cavendam esse, manifestum est.

Noxium semper est, caloribus relaxatum, subito et insueto frigore excipi. Quare ea anni tempora gravissima sunt quae maxime variant; autumnusque ideo quoque periculosus semper habitus est. Aequalitas igitur, quoad ejus fieri potest, consequenda est; quod fere in egrediendi redeundique rationibus potissimum ponitur. Molestias quae ex anni temporibus sunt, et tempestatum generibus ea vel invitus perceperis. Occurrendi aliis facultas haud adeo denegata est. Et primum in quoque situm est, ut nec, intermissa exercitatione, calefactus frigori se committat, quod



quod diligenter ita Sydenhamus cavit, nec cibos potusque calidos coenatus, ut Edinensibus nostris nimis adhuc familiare est. Vestem temere immutatam, tanquam alteram noxarum fontem, Sydenhamus consideravit. Familiaribus suis auctor fuit, ut nullo alio tempore quidquam vestibus quibus adsueverant detraherent, nisi mense uno ante solstitium. Et quidem ex dictis pronum est colligere, vestem istiusmodi esse debere, quae pro coeli temperie varia, calorem pertinacius coerceat, vel celerius transmittat. Quod tamen tantam sollicitudinem exigit, ut ii semper mihi magis valere visi sint, qui vestitus rationem nunquam quam qui nimis anxie mutaverint: Intercurrentisque molestiae remedium aliunde quaeri potest. — Autumnum varium diximus, et ideo periculosum. Quam varietatem, quasi ne sic satis infesta esset, produximus, nuper et hyemi etiam nocentius anneximus. Architecturae, scilicet, et luxuriae curiosiores, salutisque negligentiores facti, meridianorum autumnii temporum caloribus domi frangimur, matutino assidue vespertinoque ejus frigore foras excepti. In domibus sane, numerosius olim divisis, laxitatis nuper cura adhibita est, atque sic equidem spiramentorum omnium diligenti nimis conclusioni allevamentum quodammodo consecuti sumus. Quod si quis extinctis ignibus efficeret, ut aedificiorum temperies eadem omnino esset quae circumfusi

aeris, nae is tandem malum ipsum radicatus excuteret. Vestimentis inest satis adversus frigus praesidii. Scythia, pellibus tegminibusque aliis probe velatus, etiam inter solitudines vastas constitutus, altissimis nivibus pressas, et perpetuo gelu constrictas, gratus et salubrius calet quam Britannus, qui in cubiculis hybernis suis, vel potius laconicis, juxta focum et ignes totos fere dies consumit.

His fere prospicere possis, ne frigus calorem excipiat; calorem quoque cavere queas, vel domiciliorum vel tui ipsius ratione habita. — Servandum esse, ne quis nimium apricetur, vix opus est dicere. Si quando meridiani solis ardores recta caput petant, frigida forte, vel aceo in galeam indito, intolerabilem alioquin aestum, vaporibus horum temperare poteris. Calor cuique proprius celeriter satis per vestitum tenuem diffiatur, lineum vel xylinum. Quem si istiusmodi etiam quis efficeret, ut radii ab alieno calore profecti inde resultarent, satis forte proposito factum foret. Quod, philosophorum disciplinis fretus, chemicorumque etiam et artificum experimentis adjutus, haud immerito forte consecutus videre, si nitorem illi candidissimum induceres, simul et laevorem expolitissimum. — Aedificio laxo habitare convenit, perflatum aestivum ejusmodique, quoad ejus fieri potest, temperiem habente, quam quis maxime in patria salubrem expertus est.

est. Intercurrenti aestui subveniendum, frigida, vel pura vel salibus condita, in pavementum fusa, vel panniculis quae humorem excipiant in eam demissis, ante fores vel fenestras suspensis, iterumque cum inaruerint madefaciendis. In tabernaculis eadem profunt: In quibus quoque, ne opacum frigus captandi facultas defit, adhibenda opera est, ut humori salubri obvia sint, chlamydeque ramorumve umbra protegantur, vel aliis quae calores excludant.

*De cavendo Humore.*

HUMOR quoque primum quaerendum est, num solus febres faciat. — Aqua in terra intincta cito putrescit, praesertim si calor accedat. Neque ideo, nisi calor et corruptio abessent, febres protinus ab humore sunt, quamvis, quo plus humoris sit, eo crebriores fuisse deprehenderis: Stagna vicina febres faciunt, quae forte humori tribueres; navibus vecti ad littora applicati febricitant, in alto mari haud item. Quinetiam humoris in aere mensura haud ita in promptu est: Muschenbroeckius omnibus instrumentis ad id accommodatis parum tribuit, utpote qui eorum alias atque alias proprietates esse perspexit huic rei adversas: Tenendum quoque, effectus pro humido inhaerente variare, sic ut crastinus humor hodierno similis diversa faciat: Nec facile excogitaveris cui fi-



des habenda sit, nisi quidquid sit quo utare incorruptum aderves, ejusdemque novam paremque simul portionem quotidie adhibeas; quod non adhuc factum, nec factu expeditum est. — Nec alia tantum adsunt quae in accusationem non merentis humoris habeas; sed etiam, humore maxime abundante, non illico febris est. Lotrices piscatoresque prae aliis hominibus haud obnoxii. Aestivi imbres fere ubique salubres. Civitates quoque salubres juxta flumen sitae, si nocentia caetera absint. Quinetiam lacus pestiferus, aquis jugibus immixtis flumenque factus, salubris evadit. Maris aspergo quidem salina est; vapor non item; siquidem pura, ex marina, aqua flamma sola elicitur: Altum autem mare jam demonstravimus saluberimum esse omnibus febricitantibus receptum per totum terrarum orbem. Dixerit forsitan quispiam, humorem equidem per se non movere, sed calore conjunctum maxime. Itaque operam dedi ut homines, qui febribus tenebantur quae ex toto intermittunt, sub expectatione futurae accessionis in balneum deducerentur: Aliquotiesque experimentis comperi, qui in balneum descenderant, iis accessionem non obvenisse; factum esse ut rediret quo die proxime expectanda erat, si abstinuissent. Sunt qui febres quae intermittunt omnes humori tribuunt, Lindum aliosque summos viros secuti. Tot quidem rationes afferunt, ut sibi profecto persuasisse, cac-

caeteris velle videantur. His vero potissimum inductus, eorum ire in sententiam alioquin pronior, paulisper substiti.

NEQUE humor non cavendus, qui corruptus auras venenare et vaporatus frigus intendere possit. Et vulgus quidem aliudque agens populus, et vestem omnem madefactam fugiunt, et aedificia humida et recentè constructa. Calceantque se bene, et partibus his corporis imprimis prospiciunt, quae frigori minus assuetae sunt. Ventos etiam fugiunt vaporiferos: Et quam scientem se ab hac parte statuen- di villam salubrem Varro praestiterit, imbecillo quoque Britannico, ad orientales praesertim incolae oras habitanti, nimis compertum est: Curandum, contendit, ne adversum Eurum ponas; quo minus hyeme fiat vehementer frigida, et aestate non salubris. Caetera ex his disci possunt quae jam executus sum.

*De Febrium Causis summam quae maxime per se moveant.*

ATQUE haec fere sunt unde febres plurimum coeptant. Sane ego, qui in amplius sex mille aegris valetudinum causis scrutatus sum, stagnorum auras contagionemque, frigorisque et caloris varietates, praecipua esse, post quae febres factae sunt, in usu et experimentis evidenter comperi.

NON eadem tamen omnibus infesta.

Gravissimae Guinaeae orae incolis vix insalubres sunt: Europaeus advena vix puppim prius terrae applicuit, quam illico saepe moritur. Haflarae contagio in multa millia saeviit: Lindo chirurgoque suo, sicut Judaeis olim in fornacem coniectis, nulla inde extitit laesio. Alexander, quondam diei fervidissimo tempore, liquore fluminis invitatus, vix dum in Cydnum amnem descenderat, cum gravi inde morbo implicitus est: Romana juvenus, post quotidianas in campo martio exercitationes, pulvere simul et sudore perfusa, Tyberi impune lassitudinem cursus nandi labore deposuit.

MALI nimirum adfuetudine duramur in his, sicut in caeteris rebus omnibus.

*De Ingluvie Crapulaque cavendis, aliisque quae non nisi aliis juncta moveant.*

FEBRES a Britanno homine Ingluviei non imputari mirum videatur; et nunc praesertim, cum, labefactata majorum disciplina, lautae copiosaeque vitae studium, epularumque demum inexplebilis cupido, blandientibus etiam ingenuarum artium lenociniis, in omnes pene ordines incubuit. Et sane minime a vero alienum est, id, cujus quotidianam confectionem, quotidiana etiam febris imago excipit, inordinate immodiceque assumptum, febrem tandem ipsum accendere. Nec profecto  
quid



quid respondeam habeo, nisi sic se rem rarius habere, plurimumque corporis beneficio fieri, ut his qui vel nimium se repleverint, vel parum confecerint, supervacuum omne, qua via primum expelli potest, ejiciatur. Et materia quidem re-tenta multipliciter infestat, sed non quod febres accendat: Sermoque de eo est, quod saepius fit, non de eo quod aliquando fieri potest.

SIMILEM fere Ebrietatis rationem esse, et ipse Scotus affirmare possum. Nec amor hujus vulgo nostro, exolescente paulatim vetere in cibis continentia, adhuc excussus est. Edormitque plebes crapulam et exhalat, in qua quandoque etiam adversus nocentissimas offensarum causas, haud parum praesidii est. Apud proceres, elegantioremq; quemque priscis usurpatus mos exolevit, ut rure praesertim temperantia hospitalitatis vicem exhibere videatur: Nec sic tamen minus nunc quam antea febricitant, aut alius inde fructus perceptus est, quam ut morum in convictu frequentius forbillent, et vorandi inde facultatem magis moliantur.

INFINITUM foret in caetera, quae non nisi aliis juncta moveant, descendere; nec operae pretium, cum eadem saepius dicenda essent. Rebus quidem multum inter se differentibus alia atque alia propria sint, necessum est. Unum tamen ubique servandum est, quod antea quoque proposuimus corpori subesse robur quoddam posse, quod

quod contra omnes externas causas firmat. De quo idcirco, quantum in quoque detraxeris, tanto minus resistet, ut summum sic ex imbecillitate periculum sit. Quae imbecillitas non ex his tantum efficitur, quae evidentius vires labefactant; sed omnia quoque excipit quae agitant et convellunt. Ex quo disci potest, quam innumerabilia fere sint, quae febres ipsas facere videantur, quum aliis tantum injuriis viam expediant. Quare, quae ante de contagione caeterisque exposita sunt ita praecipio, ut fatear, tanta ea non esse semper ut febres sola concitent, sed, concitent, sed, contra has saepe tunc solum invasuras esse, cum aliorum aliquid accesserit.

## DE CORPORE CONTRA EVIDENTIUM CAUSARUM INJURIAS FIRMANDO.

EVIDENTES causae vel eae esse possunt, quibus cum sano impune interesse licet, vel quibus sanissimus resistere nequit. Sanitati fere sufficit ratio victus, quae idcirco utrobique servanda est. Verum equidem, si resistendi facultas constantior requiratur, quam quae victus praestare queat, praesidium ab iis medicinae partibus petendum est, quae medicamentis vel manu curant.

*De Ratione Victus.*

VICTUS ratio plus posita est in nocentibus cavendis, quam in curiosiori eorum selectione, quae, his ablatis, restiterint. Praevisis tamen iis quae ad nocentia pertinent, ea potissimum quae cavenda sunt jamjam executi sumus; nec de caeteris ferre habeo quae proferam. Sed, quoniam minus ex populo videatur penitus de re adeo vulgata filere, pauca brevissime indicabo.

ATQUE longe fugiendas esse tetras stagnorum contagionisque auras, Coelumque id saluberrimum esse, quod ad frigidiora altorum saxosorumque montium latera sit, vel quod aquis puris fluminum vel alti ipsius maris incumbat, haud profecto opus est ut iterum iterumque praecipiam.

Robur requiritur: Cuique igitur prodest Cibus quam plurimum capere, dummodo hunc conficiat. Modus desiderio naturali finiendus est; scireque licet, eum utilem esse, quem neque corporis languor nec ingenii tarditas sequitur. Socrates, auctore Gellio, propter summam temperantiam in illius etiam pestilentiae vastitate quae Atheniensem civitatem depopulata est, inoffensa valetudine vixit. Aequae scilicet satietas nocet ac abstinentia. Nocetque plus, inopia aquae premente; sicut in longis navigationibus cognitum est. Sallustius, in aequales suos, de more inveniens,



hens, questus est, famem eos non opperiri, sed cibum luxu ante capere. Sed rem sic se habere civilium necessitatum ordo requirit; eoque intermisso, corpus affligitur. Utendumque cibo saepius, ut plus ingeras; et exiguo, ut melius conficias. Evidentes causae, serpentium etiam ictus, jejuno magis nocent: Utilissimumque est igitur, ubi ex his metus est, non ante progredi, quam quis aliquid assumpserit. Corrupta omnia fugienda esse, cuius in promptu est. Animalia, ut integerrima sint, eo in aestuosis locis attentius providendum, quo id ibi factu difficilius est, et nocentius negligitur. Olera, Germanorum more, si bene de nautis mereri in animo est, sale condienda sunt. Valentissima materia per se semper prodest; quippe in quo plurimum alimenti est. Cibus ex animalibus, qui excitat simul et alit, frigoris calorisque varietatibus intentius officit. Quae non ex animalibus sunt, contagioni stagnorumque auris inimiciora esse, facile credideris: Infirma nimis tamen saepe sunt, quam quae parum assuetis resistendi facultatem praestent; quo minus mirari licet, corruptioni quandoque favere id quod natura sua corruptioni adversa est. Neque non, quandoque facultas his inest ad roborandum accommodata, valentioribus modo utare; robustos inde factos quotidie cernere licet. Indi, Pythagoreis disciplinis imbuti, qui animalibus abstinent, quatenus inde contagioni in-

invasurae occurrant, nescio. Quae ad-  
scititia animalium noxa carent, ea equi-  
dem in aestuosis locis studiosius praece-  
peris. Satis roborare posse libentius forte  
dederis, si hoc quoque non deflexeris,  
nullam scilicet ejus facultatem esse quod  
in tritico valentioribusque ejus generis  
alut, quae non eadem omnino pene sit, quae  
glutinis animalium. Profecto Beccarii Kes-  
selmayerique experimentis, qui inde simi-  
lem ipsi nullum fructum perceperint, aliis-  
que quoque inductus sum, ut de confec-  
tione ciborum sentiens, in Asclepiadis fe-  
re partis transeam, qui caetera supervacua  
esse contendens, nihil concoqui propo-  
suit, sed crudam materiam, sicut assump-  
ta est, in corpus omne deduci. Quae in  
ventriculo peraguntur ejusmodi esse, igitur  
conjectaveris, quae utile hoc a super-  
vacuo discernant, et hujus noxis officiant;  
ni forte statueris, ea quoque peragi, quae  
efficiant, ut nutrimentum in corpus ac-  
commodatius dividatur. Sane, ei quod  
confectum jam est, nihil aliis opus est,  
ut conficiatur. Conficitur in farina haud  
secus ac animalium glutine alboque ovi;  
conficique mihi videtur in oleo et gum-  
mosis. Sacchari facultates scitius scru-  
tandae sunt. Aliis tamen satis valentia  
sint necne, haud omnia credere oportet.  
Cibi usui, qui ex animalibus, non peni-  
tus, etiam in calidioribus regionibus, cir-  
cumcidendum est. Quid meruistis pisces,  
ut Celsus vos gravissimos diceret. Juru-  
lentos,

## DE FEBRIBUS ARCENDIS.

lentos, etiam hi quos limosa ferunt, quam praesentissimo praesidio esse adversus febres, aestuosis etiam Senegalliae oris alibique compertum. Sed, hi ne corrumpantur, cautio erat: Frigitque fere coquus, et pingua alienaque alia admiscet; quo magis videndum, si quando offecisse visi sunt, ne falsi criminis postules. Varietate abstinendum; non quod varietas ipsa adeo nocet, sed ne hac sollicitatus, homo assumat plus quam conficiat. Ovidius quaerit, unde homini tanta ciborum vetitorum fames sit. Stomachum varietati assuefactum, non postea nisi maiore varietate sollicitare licet.

AQUA ad compescendam sitim sufficit; sed aqua pura opus. Non ea pura est, quae ex nive, quae ex flumine, quae fontana, quae fluvialis, non etiam quae levissima; haec pura est quae alienis quam maxime caret. Aliena haec poros inhaerescunt, lapidibus quibusdam, arenae, spongiae. Aquas quae ne sic quidem expurgantur acida expurgant: Aceto Romanus miles, alumine Ivesius alique, usi sunt. Aqua putrescens sibi ipsi pro remedio est, alienis fundum petentibus. Flamma sola puram a marina aquam discrevit Lindus, ne ab omni parte navigantium desiderii non mederetur. Aqua pura satis quidem siti accommodatur non Potioni. Quae immiscentur gratiorem reddunt, vel meraciorem. Grata cuilibet pro ingenio feligere licet; potiones meraciores



ciore ad medicamenta refero, sicut quoque ea quae condiunt.

QUAE citra fatigationem exercitatio corporis est, semper roborat; ideoque omnibus febrium causis obsistit. Hac arte majores nostri, homines vino dediti, nil inde incommodi percepere: Nos, qui tantum de mali remedio quantum de causa detraximus, temperantiores quidem specie, sed non re, facti sumus. Nec ingluviei minus quam crapulae exercitatio occurrit; sicque forte etiam nunc occursum esset, ni, quae luxuria invexit, peniles rhedae aliaque, id tandem effecissent, ut inertia et mollitia fracti, nec remedia nostra, nec mala pati possimus. Desidia, incolis calidiorum regionum insita, haud secius morborum incursiones quam hostium invitat.

RARO Animi Exercitationes officiunt, nisi ingenii acies studio alicui serio et difficili impensius adjungatur, et pertinacius inhaeserit. Atque ab hac sane parte noxae securi sumus, nisi forte ad aleam spectes. Id profecto, inter alia Germanorum morum vestigia, retinemus, ut sobrii hanc adhuc inter seria exerceamus pari lucrandi perdendique temeritate, parique in re prava pervicacia. A pertinacii litterarum studio nil metuendum. Suavitatibus odorum capti, qui e scientiae floribus afflantur, libamus ex omnibus. Nul- lum nos desiderium tenet ullius certae disciplinae.

CONCITATIORES Animi Affectus fovendi; remissiores concitandi. Mente moerore gravata, omne ciborum desiderium in sanissimo fere quoque tollitur; quod tamen instantis morbi indicium est. Quanta mala a metu immineant, jam in transcurso attigimus. Quam maximum ei periculum sit, qui maxime timet, vel ex hoc appareat, Rivinum summum auctorem testari, se nullum in peste Lipsiensi aegrum vidisse, qui non ex terrore illam contraxerit. Cadavera igitur, urgente malo gravissimo, noctu efferenda sunt, et in sepulchro clam condenda. De invitis in valetudinaria conjiciendis, antea dixi. Quanto, cujusque animo audacia natura vel moribus, tanto illi opes ad defendendum majores: Turcis audacia usu confirmatur; indeque forte increvit, quod fato omnia contineri credunt. Audaciaque haec tanti est, ut, ad hominum animos confirmandos, multa, alias vana et superstitiosa praecipienda sint. Non nequicquam itaque, in lustrationibus suis, Jovem, Apollinem, deosque alios, adhibuit antiquitas. Gliscenteque morbo, operam dare etiam oportet, ut contagionis ipsius opinio insita et vetusta etiam, quoad ejus fieri possit, radicitus evellatur. Quod si hoc fieri nequeat, quod rarissime potest, tum amuleta, innocuaque alia, plebi venditanda sunt; deorumque templa, antea clausa, iterum aperienda. Nichilque, gravi calamitate grassante, tam

ad

ad praesidia utile est aut alienum, quod non, metus amoliendi causa, negligere quandoque, aut permittere, necessum sit.

VIREs Vigiliae evidenter convellunt; et vigiliae praesertim aleatoriae. Somnum longiorem fere gravitas dolorque capitis excipit, inertiaque ad solita officia exsequenda, sicut quoque in febrium initiis. Quam non mane in gravibus regionibus iurgendum sit, vel certe progrediendum, non est cur saepius praecipiam.

CONTRA frigus defendunt calceamenta idonea, amictusque laneus vel pelliceus, strictiorque is, et singulos artus exprimens. Laxiores forte fluitantesque vestes, tenues, laeves, candidae, calorem minus retinent et admittunt. Quae fere, quatenusque Vestitus ratio ad contagionem habenda sit; satis quoque antea executi sumus.

His propositis, Res Venerea minime praetereunda est, quo fonte derivata mala in patriam quoque tandem fluxerunt. Quae, quanta sint, et quomodo inuenta fuerint, melius quis forte perspiciet, qui, quae proceres urbanique a rusticis in hac re deflexerint, paulisper expenderit. Serrae his et rara est matura aetate venus; spontanea cupidine turgescences, validi et inexhausti, miscentur; et robora parentum liberi referunt. Proceribus, contra, et urbanis praepropera est pubertas, largiorum epularum irritamentis anticipata; praecox etiam virginibus ab eadem



causa protervitas; petulantia lasciva defervescentis libidinis aestum excipiens, impudicisque continuo lectionibus, scortorumque consuetudine exstimulata; coitus quos inflammatis sic desideriiis concupiscunt, molles, languidi, corporis animique vires omnes prostermentes; complexus denique steriles, vel vitiosis parentibus progenies vitiosior.

Nec concubitus tantum immodicus per timefcendus est, sed omnia alia, quaecunque alias horum facultates sint, Quae Hominem infirmant. Cujus generis numerus quam magnus jam accesserit, indiesque major accessurus sit, ecquis non perspiciat? Populoque in procerum mores converso, his, nisi me fallit animus, aliquando effectum erit, ut nullibi robustioris improbitatis vitia, sicut olim, offendere licuerit, vel alia quibus praevalentis sanitatis vires se ipsae conficiunt; sed ea solummodo quae corpus contaminaverint, contra tunc nitendi facultatibus orbatum, et ad nullos alios fere usus superstes, nisi ad poenas intemperantiae perferendas. Et ut in aliis medicus versum hunc priscorum morborum statum attendere debebit, ita quoque in arcendis, haud secus ac depellendis febribus; quas ne frigus quidem per eos dies Sydenhamiani generis actuosas, suique medicatrices, excitare valuerit. Nova contra vereor, ut incubuerit nervosarum, putridarum, aliarumque cohors, a causis antea minus noxiis, agrisque forte insuper

per curiosius conseptis ideoque gravioribus, profectae, natura sua perniciosiores, perniciemque certiorum adhuc adlaturae liquescentibus mollicitia hominibus.

ATQUE haec haftenus, ne populo deesse, de ratione victus protuli, haud ignarus, eos, qui medicorum se legibus obligant, celerius saepe aegrotare, quam qui varium habent, spontisque suae, vitae genus. Et sic profecto causarum evidentium omnium patientior evadas, quam fere cuique credibile est. Nec modum huic rei facile finias, nisi tunc forte liberam cuique, legibusque solutam, vitam agendam esse proponas, si cum mitioribus assuetisque versetur; cum graviora accesserint, vel insolita teneant, rationem ejus a medicis petendam esse.

### *De Medicamentis.*

MEDICAMENTA ea primum exequar quae propria quibusdam casibus sunt.

CATHARTICA praesidio sunt incolis calidiorum regionum, ut quibus bilis plurimum uberius et nocentior est. Sed medicamenta omnia, QUAE VOMITUM VEL ALVUM ELICIUNT, stomachum fere laedunt, hominemque infirmant. His igitur non pugnandum est, nisi cum supervacuum materiam ejicere convenit.

Pro condimento ACIDA sunt. Pro sintne alias, forte quaeras. Sylvius ex aceto solo praesidium sibi contra contagionem

gravissimam quaesivit. Hausto hujus quotidie cyatho, sanus exstitit: Hoc dum fieret, octo abierunt menses, quibus exactis, decrefcenteque morbo, remedium omisit: Tum, quoties infectam ingrediebatur domum, capitis illico dolore correptus est, quamvis contagionem ibi latuisse ignoraret, et nil sibi inde metueret. Diemerbroeckius ex aceto quoque solo pauperibus multis valentius perceptum esse auxilium, quam ex pretiosissimis antidotis, aliis memoriae prodidit. Supervacua ergo sunt quae ad acetum calefaciendum adjiciunt, sive ea quibus Massilienses latrones usi sunt, sive caetera quae undequaque medici conquifivere. Innumerabilia alia mitto. Scilicet usus ipse docuit, acida, quamvis refrigerandi vim habeant, habere tamen et contra contagionem resistendi. Quo magis cuique tenendum sit, si causam hujus rei quaerat, ne ratio ab eo absterreat, quod utilissimum experientia docuit. Acida corruptioni obstant: Eorum quaedam stomachi resolutioni adeo non officiunt, ut auxilientur maxime: Parva ejus rei copia corpus saepe excitat, quae largior certissime solvit. Quae si minus placuerint, confessionem ego ignorantiae pro causa affero. Interim, acidis insistendum, si quando contagio terreat.

QUAE sequuntur, omnibus fere evidentibus causis contraria sunt.

PLURIMA eorum exempla qui ebrii per-



riculo subtrahiti sunt: Nemo tamen committet, ut semper ebrius sit, ebrietatemque alienissimus status sequitur, evidentium causarum noxas intendens. PORTIONES igitur MERACIORES sic dandae sunt, ut corpus quidem excitent, non ut postea solvi necesse sit. Quandoque sic utendum, urgente graviore aliquo metu, ut hilaritatem exinde consequamur, qua tristitiam temporum condire possimus, haud negaverim. Ex multis quoque, iisque qui ipsi experti sunt, cognovi, signis quibusdam adversae valetudinis futurae ortis, se, potionibus meracioribus sic haustis, noxam, quod magis quiddam est, vel discussisse vel elusisse. Meracum vinum omnibus venenis contrarium esse, Celsus prodidit: Unicum hoc Sayero praesidium fuit. Nec, hercule, multum interest quibus utare, siue ardens spiritus sit, siue vinum, siue humor ex hordeo aut frumento in quandem similitudinem vini corruptus. Valentissimum in omnibus ad defendendum opem esse et auctores medici ferunt, et in quotidiano usu positum est.

VINO inest gratum quiddam, & quod alit aliquid, nutrimentorum aliorum simile; quibus OPIUM caret. His vero ablati, vini spiritus praesidio sunt. Vis igitur quae excitat et inebriat ea est quae defendit. Haec vero ipsi cum opio commune est, quod ab hac parte est quoddam quasi vini compendium. Quam gravissime opium quandoque alienus etiam

status sequatur, Hasselquistius docebit. Antidotos Mithridatis vix est nisi opium, superbiori titulo auctum. In antidoto ea, ejusque generis aliis, quam certissimum esse adversus venena auxilium, omnes pene auctores consentiunt. Utendi ratio ex iis intelliges quae de vino protuli.

NEC alia PETI ratio : Cui vis quoque excitandi et inebriandi est. Diemerbroeckiusque, antiquiores aliquos secutus, sic usus est, ut et corpus suum inde quotidie utcunque excitaret, et instantem identidem valetudinem eluderet. Quem quoque alii recte secuti sunt. Venti, ut supra posui, gravia loca verrentes, venenum obviis afflant. Diemerbroeckius, cui fumum haurire placuit, domi semper haussit. Chirurgus, cujus Chenotus meminit, qui flocci id fecerat, audacis ignorantiae poenas dedit. Somnifera medicamenta alia mitto.

Huc quoque CONDIMENTA distuli; ut quae et cibis vel potionibus admiscentur, et sola saepe adhibita sunt. His fere idonea sunt, qui oleribus aliisque id genus vescuntur, vel quibus contra frigus obfirmatius obistendum est. Cuique regioni sua sunt. Sit Indica vel Arabica tellus cinnamomis suis, ejusque generis aliis, dives : His parum invident Lindus, Russique, dum patria ipsis allia ferat. Linnaeus, censu plantarum acto, multas in classem descripsit, cui Tetradynamiae nomen indidit : Allia, et quae ad hanc per-

pertinent, condimenta Europae propria sunt. Quod si non sint, iis auctor sum, ut Afa Foetida sufficiatur. Similes hujus facultates esse, experimentis fretus, contendo: Nec difficile est, asam foetidam sic temperare, ut ab alio aegre distinguas: Allium caeteroquin est et valentius et praestantius. His quae Mithridatis antidoto, aliisque quae opium habent, junguntur, consimilis fere facultas est. Tantula saepe sunt quae boni nil vel mali praestent. Nec alia eorum ratio quae calefaciendi causa cum acidis macerant.

HAUD alienum est, PERUVIANUM CORTICEM, qui tanta vi reducturae accessioni obstat, et febrem omnino arcere posse. Ideo non adhibuit Lancisius, ne in secunda valetudine adversae praesidia consumeret. Ei vero qui sanum se inde praestiterit, adversae valetudinis praesidia adeo non consumerentur, ut supervacua forent. Scire tantum interest, an hominem sanum praestet. Bonnevallo, suisque, qui bis terve de die exigua portione vini spiritus, in quo cortex Peruvianus intinctus fuit, usi sunt, sanitas incorrupta permanfit, omnibus fere circumcirca morbo implicitis. Cortici vero ea est plurimum proprietas, ut tantilla ejus copia parum profit. Nec tamen, omisso cortice, Bonnevallus non aegrotasset; eo quippe detracto, in quo forte spem posuerat: Spiritusque ipsi praesidio sunt. Alia experimenta sunt ex quibus corticem plus prae-



stitisse efficias, cum hoc tamen ut confiteare necesse fit, AMARA quoque vices ejus eodem profectu supplere posse. Quibus tamen, si quis longius insulerit, stomachi huic totiusque corporis resolutionem imminere, omnibus notum. Cognoscendum igitur per experimenta scitius, quanta copia corticis ad arcendas febres valeat, et quam tuto hanc adhibere liceat. Interim medicamento sic fidendum, ut alia magis profuisse agnoscas.

Si quis cortice aliisque destitutus in CHALYBEM incideret, nae ei neutiquam omnis praesidii abjicienda spes esset. Medicamentum, ubique fere parabile, vix longiori usu nociturum, tantulaque portione ad infirmatum hominem reficiendum efficax, haud mediocrem opem periclitantibus promittit.

Toto corpori firmando, nihil fere aeque prodest atque AQUA FRIGIDA. Quo magis hac quotidie lavari debet is, cui cum evidentibus causis gravioribus vel insolitis versandum est. Diemerbroeckius natationes noxias esse prodit. Neomagi vero fluminum ripae venenatae erant, et aliena accedebant alia. Subito aqua perfundenda et curiose abstergenda est. Et rubor calorque in summam cutem erumpunt, mens erectior fit, cibi desiderium intenditur, corporisque excipit habilissima agilitas. Quae si cuique accesserint, bene sibi cessisse scire licebit. Nec frigida protinus fugienda vel calida temperanda, quam-

quamvis cutis pallida aliquantisper fiat, vel leviter aliquis inhorruerit. Si exercitatio antecedat, quae citra lassitudinem et sudorem est, haec facile evitari posse experiendo didici: Et fere, si nil aliud obstat, quo ante quisque plus incaluerit quam aquam intraverit, eo calidior emerget. Si quis infirmi stomachi sit, succurrendum satis constat parti maxime laboranti esse. Atque hanc fere frigidae portio juvat. Stomacho vero excitato, toto corpori prospicitur, utpote cui cum stomacho tantum consortium est. Lancisiusque auctor est, nullum, quo palustris coeli incolae a febribus tutentur, praestantius adhuc inventum esse remedium ipso nivis usu.

*Auxilia quae ab his requiruntur qui manu curant.*

Nunc ad ea auxilia ventum est, quae ab his requiruntur qui manu curant. Ex quibus contentus uno ero.

Ars nulla re fructuosius eorum quae corporis quandoque beneficio fiunt imitatrix extitit, quam cum ULCERA excitare instituit. Longiusque progressa est, excitavitque sic ut morbos inde non tantum depelleret, sed arceret. Heinsum senatus Venetus eo honore prosecutus est, ut statuam ei ad Divi Marci cum inscriptione diceret, quod patriam a peste liberaverat. Is omnibus auctor fuit, ut excitatis ulce-

ri.

ribus praesidium inde sibi quaererent. Neminemque ferunt, qui excitaverat, correptum esse. Quod ita a nuperioribus auctoribus probatum est, ut valentissimum in his, sed non certissimum, auxilium invenerint. Et observationibus quoque cognitum, cum terrentia aliqua aderant, impetum fere in novam hanc paratiorēque viam factam esse, ibique deferbuisse. Quo facilius in spem adducare, profecturum id adversus leviora mala, quod in gravissimis adeo profecit. Eoque plus profecto ulceribus quae arte fiunt credideris, quo fueris ab usu instructior.

*De iis, quibus Corpus minus obnoxium injuriis reddas, summatim.*

HACTENUS de iis quibus corpus minus obnoxium reddas. Quae potissimum attendenda esse, ubi causae evidentes adfunt quae maxime per se moveant, facillime dederis. Quando causae istiusmodi sunt ut non nisi aliis juncta moveant, iisdem ita insistendum est, ut, cum alia non nisi difficulter fieri possint, his pene omnia credas.

Quo forte in Scotia factum est, ut, febre quiescente, aliquibus fere ex his quae supra indicavimus, iisque solis, recidivae occursum sit.



*A quibus potissimum Febres arcendae sunt.*

FEBRES in quemque incidere possunt, si causæ harum violentissimæ antecesserint. Quocirca, quæ de febribus arcendis proposui, omnibus equidem servanda sunt, in gravibus locis atque temporibus. Sed, quemadmodum sunt qui evidentium causarum offensis resistunt, senes, melancholici, assueti, scorbutici; sic quoque qui opportuniores. Illis sollicitior observatio supervacua est. Hi fere sunt qui conquiescunt et dormiunt, tantum non omnes; imbecilli quotquot sunt, balneo, venere, aliisve causis, relaxati; quibus noxæ subitæ insuetis sunt; juniores; repleti; feminae potissimum gravidae et puerperae. His omnibus acriter enitendum est, ut et causas evidentes caveant, et corpora sua harum injuriis minus obnoxia reddant. Quæ eo temperamento tenenda esse censeo, ut iis, qui minus obnoxii sunt, curiosiorem quoque cautionem præcipiam, utpote in quos febres, quo rarius, eo plerumque perniciosius saeviunt.

HABUI hæc de febribus arcendis quæ dicerem.

QUAM rem medici vereor ne, iniquiori cuidam judici, adhuc sic excoluisse videantur, ut, particulas passim quasdam subtilius effusiusque persecuti, universitati minus attenderint. Quin itaque, operæ haud profecto nullum meriturus foret præ-  
tium

tium, qui, sparsa undique colligens et inter se contendens, breviter ita olim digereret ut certiora quaedam et simpliciora proficiscerentur, quae commodis utilitati-que hominum latius serviverint. Ad cuius labores, aliqua, sed parvula sane, ex parte, levandos haec dicaverim, nisi quod laudaverit nihil inibi inventurum perspexissem, nisi voluntatem:

---

## D E

## INCIPIENTIBUS FEBRIBUS

## DISCUTIENDIS.

**E**CCE iterum Stahlium morandi causas neccentem: „ Valetudinis hoc genus „ nunquam fuisse per se pestiferum; fe- „ brem actum esse, statuto semper ordi- „ ne; statutisque viis medicatricem; huic „ vere intellectae nullam directam artifi- „ ciosam curam satisfacere posse, sed „ omnia dirigi debere ad optatos eorum „ eventus quae secernenda demum et ex- „ cernenda sunt. „ Stahliumque adduxi; utpote in his omnes propemodum medi-  
cos

cos adfentientes habentem. Sed me dius  
fidius quorsum tandem eorum praeceptio-  
nes pertinent? An, uti homines cum  
febre e medio sublato esse facti, a febre  
fausta omnia semper et felicia contigisse,  
perpulchre contenderent? Quasi quos per  
res ipsas non moverant, eos essent per  
verba quam manifestissime data permoturi.  
An; ut ad diligentiores eorum imitatio-  
nem accenderent, quae corporis benefi-  
cio fiunt? Scilicet, est cur tantopere  
Hippocrati successus suos prosperos invi-  
deamus, qui, postquam in venditata hac  
imitatione consenuerat, e quadragenis et  
binis febricitantibus sibi commissis, qui-  
nos et vicanos morti tradiderit. Divum  
hercule senem, sicut sacros vetustate lu-  
eos, adoramus, in quibus grandia et an-  
tiqua robora jam non tantam habent spe-  
ciem quantam religionem. An denique,  
ut, praecisa omni aliter proficiendi spe,  
medicus, haud ultra addubitans aut in-  
quirens, quasi sic in intima scientiae pe-  
netravisset, tristes imitatoris partes pa-  
tientius perferret, ac securius ageret?  
Hoc minime mihi inficiandum sumo. Ma-  
xima, ultra profiteor, in constructione  
corporis, adsunt adversus teterrimas etiam  
febrium causas praesidia; quo minus mi-  
rum videatur, si aliquis, his solummodo  
intentus, hujus solius ministerio cuncta  
crediderit: Natura, omnium profecto  
consensu, curandi capacissima esset habi-  
ta; nisi curavisset.

Tota,



TOTA, si quid video, huc recidit disputatio; Artem consiliorum ad summum moderatricem esse, nec in febrium curationibus quidquid vel posse sibi vendicare vel debere. Cui rei ego, febrium perniciosissimam ubique naturam medicique circa aegros officium nunquam non ob oculos versans, sic respondeo; tum demum curationis in se summam suscipere non debituram, cum nullo cum profectu potuerit. — Quocirca in id mihi unum incumbendum esse censeo, ut incipientes febres discutiendi spem, non temere quidem, sed ex re ipsa conceptam esse, ostendam. Id aliter nunc consequi me nequire doleo, quam si nudam fere, turbatioremque eandem, eorum expositionem proferam quae experientia me in ipsis curationibus docuerit. Quam idcirco postulo, ut tu, pro candore tuo, paulisper mecum velis expendere.

### *De Victus Ratione.*

IGITUR victus in primis rationem habiturus, febricitantem hominem, simulatque accepi, sic tenendum praecipio, ut frigidulum Aerem ducat; frigidulumque volo, utpote qui usu cognovi, calorem etiam per horrores febrium intendi; nec tamen frigidum, quippe cui idem usus ostendit, id utique non perpetuum esse, fereque, ni fallor, quo propius initiis experimentum factum sit, eo magis re vera frigescere,

gescere. Caveturque curiose a varietate, cum aliquae earum adsunt, quas quis habere possit, incipientis febris notae; secus fane ac veterascente morbo opus est. Et frigidulus etiam aer, aequalitatis causa, febricitantibus convenit; quippe apud quos saepius longe fieri possit, ut calorem subito frigus, quam ut frigus subito calor, exceperit. Sed plurimum ante omnia interest, ut aer quam maxime purus sit; calidior plane aer nocuit, sed frequentius multo impurus, non equidem tam suo, quam calidioris nomine. Quae de noxiis effluviis cavendis superius a me tradita sunt, et hic locum habent. Teneturque potissimum in amplissimo conclavi aeger, ut multum aerem trahere possit; singulis ideo momentis renovatum, nec tetro, quem cum spiritu assidue emittimus, veneno infectum. Nec totas aperire fenestras jubeo, ex quo nimium in hoc statu totius cubiculi frigus sit; nec parcius iunctas laudo, per quarum spiramenta ventorum rivuli, necopinantium membra aliqua petant: Tutius aer superne demittitur; dandaque etiam tunc opera est, ne recto in febricitantes feratur impetu.

CARNIBUS piscibusque abstinetur, ne febrem incitent. Nullaque varietate imbecillae etiam materiae sollicitatur aeger, si cupiditas desit; quo nihil profecto apud mulierculas celebrius est. Atque sic quidem consequuntur ut aegri tandem stomachum offendant, medicique saepe con-

turbent rationes omnes; non ut hominem ita nutrant, ut longum affecturi mali spatium sustineat. Nunquam vidi cui opportuna abstinencia noxia fuit; plurimos quos cibi alieno tempore dati affligerunt.

QUAE ita tamen non tueor, ut anxii inde aegri cupiditatibus obsisterem, quae, vel etiam quod molesta sunt, laedere possunt. Pro remedio enim voluptas est, cujus consequutionem ipsa molestiae detractio affert. Libentiusque subscribendum erit, si cupiditates caecae sint et praecipites, quas ejusmodi saepe corporis constructio excitat, ut, eas solummodo expleturi, depulsionem simul morbi assequamur. Quibus aditus ab intelligentiori aliquo judicio est, iis minus fidendum; et de his facilius quidem cum aegris ratio est, quoniam stomachus saepe ea respuit quae mens concupiscit.

VESTIUM quoque ratio sedulitatem exigit. Quod tanti est, ut haud semel in valetudinario nostro adnotaverim, febrem, quibus cum primum delati sunt penitus insedisse praesagiveris, vetere veste stragula relicta novaeque in ejus vicem suffecta, subito adeo, sine ullo alio remedio, deferbuisse, ut periclitantium necessarios admiratio ceperit, velut si ipsum valetudinarii coelum eos restituisset. Sed quae ad hanc rem pertinent supra satis comprehensa sunt.

NEMO nunc concussisse vehementibus gestationibus corpus, in lumine habuisse, impe-



imperasse famem, sitim, vigiliam, in hoc morborum genere prodesse contendit. Recentiores medici Asclepiadis haec, non solum ut vana, sed ut supervacua, jure sustulerunt. Etenim ulterioribus non solum diebus, sed primis etiam, cubantis ita luxuriae adrepunt, ut gratissimo in cubili dormitorioque cubiculo quod diem, clamorem, sonum, excludit, haberi eum praecipiant, erigere se, voce contendere haud satis tuta esse proponant, lectionem, negotiosam actionem omnem, cogitationem quoque, quantum potest, circumcendant; omni denique modo moliendum esse contendant, quo minus sensus aliqui ingratis vel turbulentiores animorum motus concitentur. Quorum nihilo secius non semper eadem et ubique ratio est; potissimum inter febrium initia. Scire utique unumquemque decet, nihil sibi antiquius habendum esse, quam ut aerem vestitumque purum adhibeat, horumque consequendi gratia in aliarum quoque offensarum periculum incurrendum esse. Recognitis quippe quae in medicorum monumentis, perpensisque iis quae in quotidiano usu, apud valetudinaria praesertim, collocata sunt, apparere cuilibet potest, optime et iis cessisse, quibus, tantisper dum e gravioribus ad tutiora loca deportabantur, parum provisum est, ne per plurima etiam fatigarentur et convellerentur. Multiplici etenim experientia constitutum est, medicinae inde locum fac-

tum esse, quem immunditiae antea impediverant, periclitantesque, vel subito sic, ex toto, febre caruisse, vel curationem, quibus frustra olim fuerat, celeriter tunc haud fecus ac feliciter processisse.

CAETERA quae hujus loci esse videantur, vel mitto, vel jam executus sum, vel postea exsequar.

### *De Sanguinis Detractione per Venas.*

SANGUINIS detractionem melius in valentioribus sustineri, in plenioribus, in junioribus, infantibus demptis, in frigidioribus locis atque temporibus, usus ipse videtur satis docuisse. Interesse inter valens corpus et obesum, celeriusque quid nimium est pinguis affligi, et apud Celsum invenias. Obesis omnibus pinguedo abundat; quibusdam et sanguis quoque. Hoc in quoque, si ex arteriis, ex ipsa specie, vel aliter, aestimare potueris, in promptu est, plus huic sanguinis mittendum esse. Quam etiam inter valentes et plenos quosdam intersit, quam maxime quemque, auctore me, accurare addecet. Alius quippe longe vigor exercitatis hominibus subest, modicoque victus assuetis, ac ebriosis nedum vel voracibus, sed potioribus etiam luxuriae viris, aliisque quos copiosior vita plenos fecerit; prioribus constans est et stabilis, posterioribus speciosior quandoque, sed fugacissimus. Quin etiam ipse pleniores ejusmodi vidi, qui

bus sanguis vixdum missus est, vel alia quae demendae materiae sunt adhibita, cum vires hoc modo ereptae continuo labefactatae conciderunt, retroque omnia quasi ruina quadam revoluta sunt. Suspectissimaque his eorum bona habenda esse, eo acrius commoneo, quod haud absurdum est fore, ut mascula vulgatissimaque Botalli disciplina, non solum apud Gallos suos, quod sit, exolescere incipiat, sed ut medici Britannorum quoque, quorum regio frigidior robustioraque corpora accommodatius huic patere videantur, gliscente lautioris victus studio, magis eandem magisque indies abstinere cogantur.

NEQUE solum haec considerata sunt, sed etiam, morbi genus quod sit, ejusdemque quae habeantur indicia. — Erravit Erasistratus, qui febrem nullam sine inflammatione esse dixit. Quod si quis febrem quae intermittit primariam esse febrem contenderit, et in quam caeterae aliae, demptis quae obstant omnibus, verterent; is nequaquam, secus ac Celso collibuit, in antiquiores quosdam medicos inveheretur. Hi, quippe nullam febrem, nisi aut ex inflammatione, aut ex vomica, aut ex ulcere, inordinatam esse proposuerunt. In qua re eos haud adeo oscitanter hallucinatos fuisse, incisa deinceps mortuorum cadavera repraesentasse videntur. Haec si sequimur, in proclivum erit, ut hoc auxilio magis in febribus suc-



currendum sit, in quibus notari neque tempora earum neque spatia possint. Febres vero quae incipiunt omnes vix quidquam aut nihil remittunt, sed uno aliquamdiu tenore continuant. Ex quo tandem colligere alicui licuerit, sanguinem, potissimum in principiis, detrahendum esse. Quod profecto usus, etiam in febribus quae postea intermittunt, confirmavit; velut, videlicet, inflammatio id exegisset, quod febrī ipsi alienum est. Lubricum vero quodammodo hunc locum esse, moderatius nunc subjiciendum est; siquidem cadavera mihi etiam in conspectum dederint, quibus febris uno prope modum tenore continuavit, nec tamen aliqua signa aderant, unde inflammacionem vel esse, vel fuisse, conjeceris. Non plerumque tamen id fidem non habere debet, quod per plurimos homines respondeat. — Ipsa morbi indicia magis eo cuipiam visenda sunt, quo caetera minus certa habeat. Protinusque sanguinis detractio timeri debet, si simul alicui atque febris invadat lachrymae sine voluntate profluant, anima deficiat, vel nervi distendantur. Pejusque est, intentionemque observationem postulat, si quibus nova sunt, si quibus vastius corpus est, si plenioribus quos mox memoravi ea accesserint. Si tempus ullum jure sanguinis mittendi est, certe illud iustum est, cum aliqua inflammationis ipsius signa adsunt. Quae, quatenus inter initia Edinensium februm

brium adesse consueverint, supra proposui. Raroque quemquam vidi, cui in toto corpore solummodo, et non simul in parte specialiter aliqua, vitium fuit: Quo magis huic medicinae insistendum duxi. Per frigusque et horrores, Monronem, quem honoris causa semper nominabo, secutus, sanguinem effudi, nec hominem jugulavi. Morbus scilicet id desiderat, quamvis homo vix pati posse videatur; id ex quo futura plerumque inflammatio est penitus infidit: Sanguis missus vehementiori ejus impetui officit, corporis efficientiam salutarem non tollit. Sed haec utcunque sint, minime reticendum est, id quod res habet, sanguinem, nimirum cum nihil aliud prohibebat, nulla frigoris horrorisque ratione habita, adeo non, quatenus usu comprehendere potui, nocuisse, ut mala id quae erant, aliqua fere semper ex parte, allevaverit, et medicamentis quae proxime danda erant viam expediverit. — Neque nihil interesse putavi, quo ferramento emitteretur. Cujus rei cognitio, cum ad plura loca pertineat, et etiam ad hunc pertinet: Incidenda vena est scalpello minore ancipiti, in mucronem acutissimum, ad hastae utcunque modum, longe extenuato. Quin, si semel Alexandro Wood, manu stabili, prompta, curationem ferramento ejusmodi, qua est in omnibus solertia, exsequenti interfueris, nae tu extemplo, pro ingenii tui docilitate, cae-

tera quaelibet alia in perpetuum abdica-  
res. Sic enim vena simul et cutis praeci-  
ditur, molestia quam levissima excitatur,  
sanguis pro plagae latitudine erumpit,  
oraeque ejus, quod usu comperi, sine de-  
ligandi saepe necessitate, protinus coeunt.  
Cane igitur pejus et angue vitandi sunt,  
quae aegris, percussorum adinstar, ad-  
sunt, scalpella magna sua, vel pugiones  
potius, recta in brachium adaecturi. Qui,  
quam turpiter hiantia, difficulterque saepe  
sanatura vulnera infligant, quam cuncta  
denique, eorum contraria quae supra  
scripsimus, consequantur, quotidie pro-  
fecto apud chirurgorum vulgus cernas.  
Cui demum ferramenta sua accommoda-  
tiora esse, minime negaverim. — Defice-  
re animam in ipsa curatione pessimum vi-  
deatur. Qui sic deficiunt iis haud raro  
sanguinem iterum tertioque mittere neces-  
sum esse, Whyttium olim juventuti in  
scholis transcendente audivi: Quod idem  
post mihi ita usus ostendit, ut ne sic qui-  
dem, quandoque, omne inflammationis  
indiciū excederet. Utilius sanguinem  
effusum esse judicavi, si subalbidam super-  
ne glutinosamque speciem induerit, nu-  
perrima medicorum experimenta parum  
moratus; qui hoc quidem demonstrasse vi-  
dentur, sanguine ejusmodi absente, in-  
flammationem illico minime abesse, non  
coloris ejusdem habitusque sanguinem fe-  
bricitantibus, sine inflammatione detrahi.  
Infirmamque ego in recenti re extiti se-  
curior,



curior, cui omni confestim studio contendendum erat, quo infirmitatis causis occurrerem.

*De Stibio per se dato.*

VOMITUS in febrium protinus principiis elicitos, sanguinis modo detractio antecesserit, tutissimum esse semper febricitantibus, idemque praesentissimum saepe praesidium; in quotidiano aperte usu ponitur. Quo minus de medicina mereri videntur, qui eam rem suspicionibus et conjecturis coarguere maluerint. Cogitanti profecto mihi, memoriaque eos, qui plurimi sane sunt, quibus stibium adhibitum esse viderim, repetenti, quam paucissimae quas discussit febres esse videntur, ubi vomitiones non concitaverit: Nec de omnibus loquor qui post stibium melius se habuerunt, sed de iis quibus inter initia effectus subito ita erat et evidens, ut, quid potiori jure medicamento vendicandum esset, clare constiterit. Optime etiam his cessisse vidi, quibus alvus quoque descenderat. Et, quamvis alvo simul vomituque motis, sudor fere aegrius procedat, stibium, quas discussit febres, quoad longissime recordari possum, non solum sic video, sed somno insuper et sudore discussisse. Ex quo cuipiam forte in promptu erit, quod idem memini, cur vomitus ipecacuanha, dejectionesque alvi ductione molitae, cum stibium ejusmodi

esset, ut nauseam solummodo vel sudorem ciceret, medicamento huic, alias minus valenti, discutiendi facultates impertivisse viderentur. Quae sic accipi velim, ut, me ea tantum quae acta fuerint proferre, quisque intelligat; integrum omnibus servans, ut, quid sit de agendi ratione veritati proximum, ipsi statuunt. Stibium febribus moderatum esse, cujus vires ob oculos posita non fuere, aperte proloquor. Penitus etiam infidentium curationes sic saepe perfici, sunt qui perhibent. De quorum decretis, meam qualemcunque sententiam interponere non necesse est, qui de febribus protinus discutiendis agam. Sane cum multum fortuna conferat, rerumque diversitas aciem intentionis obrumpat, exploratius cuique advigilandum est, ne quid forsitan fraudi sit, neve observationum quisque suarum, observantis etiam gratia, studiosior, secundam valetudinem medicinae tribuat, quae corporis beneficio contigerit.

STIBIUM ejusmodi fuit, quo prius in valetudinario usi sunt. Sulphuris, quantum fatis erat, paulatim primum igne vaporavere; tum metalli quod superfuit, cujus tunc cinereus utcunque color erat, nitrique contriti parem modum commiscuere; hujusque plusculum assidue in fictile candescens conjicere pergentes, totum denique, peracta flamma, ex aqua abluerunt. Cujus post in vicem, quod ope-

operiosius fieri videretur, expeditius hoc, ad idem, suffectum est. Stibii habet partes quatuor, nitri partes septem; quibus separatim contritis, et in unum mox junctis, ignis, perinde atque priori medicamento, adhibetur. Metallum ejusmodi mane plerumque datum est, et post meridiem, rarius meridie quoque: Maneque maxime, sicut alia plurima, movet; adeo ut, siquando medicamentum valentius nactus fueris, minus tunc dari conveniat. Spem interdum frustratur; siquidem omnia quae ex stibio sunt haud eadem apud omnes praestant. Neque protinus crimen generis est, si quod metalli naturae sit, vel hominum proprietatis. Per multo plures aegros respondet, postea effectus in aliquo quam experimentis comperti sunt. Atque inde quoque, quod devorandum est, colligitur, quod, modo, ad scrupulos duos est, ad unum vel ad drachmam semis, saepius. Nec aliorum fere alia ratio est. Quod ex stibio fit, et crystallis tartari, fore aliquando, ut certius habeatur, spes est novissime ex medicorum industria facta. Toties id quod vulgo adhuc adhibuerunt decipit, quoties ipsum metallum; quinetiam facultates ejus vix aliter cognitae sunt, medicamento tamen fide ideo facta, quod longe saepius responderit. Atque hoc quoque adversus febres potest. Accommodatiusque parvula ejus paulatim portio ex aqua sumitur et gratius. Cujus utique, ex quo usus

apud



apud medicos percrebuit, stibium febres efficaciter satis moderari videtur, in ipsis protinus principiis discussisse, rarius. Quas profecto a stibio febres propere certiusque sublatas vidi, eas plerumque metallum sustulit, nullo ab acidis auxilio accito. Sudori etiam magis movendo est, cum ad caetera minus valet, convenientiusque his est fere, quibus alvus ante fusior fertur. His tribus fero simul facultatibus, vomitiones extrahendi, liquandi alvum, sudores eliciendi, unum omnium maxime florere videtur.

HACTENUS stibium laudibus extuli. Quod, si vitia quoque ejus coarguere praeterivero, officio male functus essem. Igitur, si mitiores ejus facultates sint, quamvis moderando proffit, febricitantes diu tractos antea fere non expedit, quam febrem sponte quieturam credideris. Neque illico valentius quodlibet non anceps est. Modo actio evidentissima est, profectus obscurissimus; rarius vires tantum convellit, ut non solum imbecillos, sed valentiores etiam, opprimat; saepius denique lacta remissionis spe, atque in ea curationis facta, in pristinam confestim pravitatem omnia de improvviso recidunt. Pro virili igitur parte connitendum est, ut certius curationis genus, idemque tutius ac jucundius, consequamur; ea tamen moderatione, ut omnia ista contingant, prima semper salute habita. De quo protinus dicam.

*De Stibio simul vel Doveri Pulvere, cum Balneo vel Fomento.*

Quo experimenta didicimus balneum febris accessioni occurrere, eo comprehendimus loco, ubi de cavendo humore praeceptum est. Sed cum, balneo omisso, febris plurimum repetere perrexerit, alia conjungere visum est.

SANGUINE igitur prius detracto, vomituque, si opus fuerit, elicto, febricitans homo, ante fere quam gravior accessio instare solet, in balneum ducitur; sic tamen ut initium interdiu capiatur, quo famulorum commodius ministerio medentiumque consiliis uti queat. In aquam calidam sic demittitur, ut a pedibus haec ad cervices teneat, capite cooperto, vaseque ipso in quo aqua est curiose ita vestimentis involuto, ut ne ad eum frigus adspiret. — Quod si balneum non est, calidis, iisdemque humidis fomentis, foveatur. Linea nimirum omni veste amota, aegroque in cubili resupino jacente, panni lanei, ex calida pura, vel cui acetum adjectum est, prius succidi, fortiter mox expressi, corpori circumdantur; et capiti etiam, si id ante ad cutem tonsum fuerit. Ac, his mature sublatis, aliisque vicissim atque aliis, in eorum ante locum quam priores infrikerint, suffectis, usque eo res continuatur, dum tempus ejus praeteriverit. Daturque inter haec quoque diligentia, ne frigus in ipso opere

opere excipiat ; quod tamen , nisi culpa vel aegri vel curantis , fieri fere nunquam potest.

HORUM utrolibet per horae dimidium praevisto , et sudore tum plerumque profuente , febricitans eam stibii vim devorat , quae alias vomitui movendo esset ; vel pulveris quae Doveri est drachmam semis aut scrupulos duos , vel similem ad idem valitudinarii Edonensis compositionem. — Quod datur stibium , id est , quod , nitro juncto , expeditius fieri dixi. Vomitiones nunc raro elicit ; sed nauseam solummodo concitat , eamque fere leviolem. — Nec alia est Doverianii remedii ratio , omnium forte nobilissimi quae ad medicos referuntur auctores. Febres sunt , quibus dolores ejusmodi accedere consuefcunt , ut fere pro rheumatismis habeantur. Ad quas juvandas , cum huic maximam inesse gratiam observaveram , in aliis quoque insistere institui. Et adversus rheumatismum equidem , quamvis per se dederis , sudor modo plurimus oritur , nec febrem incitat , nec calorem intendit. Sudor , si pro votis non processerit , adeo non sanitas , ut alias , in propinquo est ; ut , quod hujus causa quaesitum est , in offensionis etiam accusationem incurrat. Cui offensioni balnea sic vel fomenta obviam eunt , ut sudori etiam movendo medicamentum peridoneum redant. Quod , his rationibus permotus , nunquam deinceps ab illis , ad febrium cura-



curationes divellere decrevi. Ubi omni facultate ac laude stibio id par adeo ac simile fuisse deprehendi, ut, cui potissimum in hoc genere palmam deferam, anceps adhuc cum animo trahere cogar. Stibium in ipecacuanhae vicem dandi, recentiores quosdam, haud sine causa, desiderium tenuit. Vinum vero, quod Benedictum vocant, cum tinctura simul thebaica haustum, vix, quoad vidi, tantum praestitisse videtur, quantum antiquius id et pervulgatius quod Doveri ipsius est. Stibium ipsum, cum opio ipso consociatum, quid profit, incertiori adhuc nititur conjecturae talo: Majorem quam de hoc concipio spem, meritisne olim superaturum sit, dies constituet.

HAEC dum fiunt, balneo nihilo secius vel fomentis tamdiu insistitur, donec integra in his hora expleatur, vel quoad fatigando offenderint. Quorum ad finem ubi ventum est, humore omni amoto, aeger novissime detergetur, indusium induitur, et stragula veste multa, rara, et levissima, velatur. Curioseque prospicitur, ut omnia haec ex lana fiant; non sic tamen, ut, qui hanc perhorrescant, linteam his indusium permitti nequeat; non ex altero quolibet detractum, hujusque sordibus succidum, sed purissimum semper et siccum, et, sicut caetera omnia, ad ignem tepefactum. Cujus inter et hominum calorem, nihil quae hujus rei sit interesse, idonei etiam auctores ex populo sunt;

sunt; siquidem Feijous hoc jampridem, inter plurima istiusmodi praejudicia, Hispanis suis excutere annisus est. Pedesque insuper panniculis, ne infrigescant, involvuntur, vel calida repleti utriculi his admoventur, vel arena saccis excepta.

INTER haec, ingens fere sudor, isque gratissimus, per omnia febricitantis membra effunditur. Cui, ex quo hoc incidet, nec maturius, aqua calida potui datur, ex farina vel pane prius decocta, vel herbis gratis quibuscumque superinfusa. — Frigidane recte abstinuerim dubito; qui animalia, quorum arterias exercitatio concitare continuat, rusticosque homines, quibus febris est haecenus exercitationis aemula, impune quotidie ingerentes videam. Neque frigida non pro medicamento adhibita est; siquidem qui sub cautiore medicis trahebantur, non desunt qui sic expediverint. Ad quos spectans, sacrificulum maluerim Sylviducensem imitari, quam Petronem, quorum utriusque temeraria quidem medicina erat: illius vero tutior eo et probabilior, quod frigidam non ante praestiterit, quam sudorem plenius movisset. — Aqua calida interea datur, et satis liberaliter. Propter imbecillitatem quoque, vel aegri cupiditatem, cibo subvenitur, sed ex levissimis; cum eo tamen ut jusculum ex pullo gallinaceo, vel meraculum quoddam, nec multarum virium nec ingentium, vel alia media materia adjiciantur, si necessitas urgeat. Et  
sic

sic sudor producitur, spatium ejus sustinetur, & somnus fere obrepit. — Ad quem prohibendum vel abrumpendum, Diemerbroeckii plus sane apud me auctoritas valuisse, et sacrificuli Sylviducensis sui, si Sydenhamus, viginti quatuor horarum sudationis auspiciatissimus auctor, ullam ejus rei mentionem injecisset. Qui sub divo dormiunt, somno soluti obrigescent et inalgescent: Non item veste multa in cubili tecti, qui tunc fere sudore diffluunt. Et Asclepiades aemuli eo consilio vigiliis convellisse videntur, stibiumque, ut jam dixi, eo saepe effectu datum est, ut ex utroque plenior tandem somnus, et in eo sudor, et ex hoc sanitas, fieret. Quae tamen non tanti facienda sunt quanti aeger; cujus causa, si alias minus proficiatur, experiri aliud atque aliud convenit, et tenere quod experimentum approbaverit, quamvis sic etiam tortoris vicem exhibeas. Quod tamen hic non opus est. — Sive somnus, enim, obrepit, sive non obrepit, res fere eodem redit; sudor in multas horas porrigitur, longum ejus spatium sustinetur, arteriae minus minusque inordinatae fiunt, aeger ipse in melius meliusque inclinare valetudinem sentit, terrentia omnia sensim sine sensu evanescent, donec, sudore simul et metu finitis, ad integritatem tandem ventum sit.

Aeger tamdiu in lectulo continetur, nisi magnopere aliqua res prohibebit, donec sudor sponte constiterit; et quo tempore



cunque hoc fuerit, dum viginti quatuor horarum spatium sit ex quo principium captum est. Et tunc, si febris supersit, vel terrentia maneat, non desistere convenit, sed iterum omnia experiri, sicut supra praecepta sunt; siquidem, quod primo vel secundo die curationem non recepit, tertio demum juvantis pertinacia vicit. Num, si primis diebus discussa febris non sit, incidatque in vetustatem, sero nimis medicina haec paretur, aliudne non deinceps ex toto sequendum sit medendi genus, cum experientia non compererim, nec confirmare argumentis nec refellere in animo est; pro ingenio suo quisque demat vel addat fidem.

NEQUE sane ista nova sunt, si cui forte nova displiceant; siquidem, ne altius repetam, ante Sydenhamum in Britannia quoque reperti sunt, qui sudores inter febrium initia, sed calefacientium ope, moliebantur. In quorum remedia peritissimus ille medicinae dux tanta merito indignatione exarsit, ut, minus sic quid victoriae obstaret sentiens, prudentiores quosque ab omni istiusmodi curatione in posterum absterruerit. Cujus placitis, mordicus semper arreptis, eo adhuc in his libentius devincimur, quod, inaequales coercentes sudores, qui per primos sponte febrium dies, cum insalubri plurimum effectu feruntur, quam consulto id cogitateque fiat, quotidie sane cernamus. Minime tamen ideo oblivisci decet, temeritatem saepe pri-

priorum, inter plures male habitos, plures quoque adjuvasse. Sudor, scilicet, tantum ad discutiendum profuit, ut contraria etiam remedia parum nocerent. Nostras qui rationes satis expenderint, easdemque artes excoluerint, vix est cur temere suspicari videamur, quin hi studii hoc fructum reportare queant, ut prospectiore olim eventu, nec pravo consilio, rem gesserimus.

*De Chalybe Peruvianoque Cortice.*

RICHARDUS III.———REX :

*But shall we wear these glories for a day?  
Or shall they last, and we rejoice in them?*

BUCKINGHAMIUS :

*Still live they, and for ever let them last.*

SHAKESPEAR.

Id votum est. Frustra venit integritas, nisi immoratur. Saepe tamen in hoc genere valetudinis jam finivisse febris videtur, et rursus intenditur.

Quod si remedio nusquam fere non reperiendo, pauperrimo cuique facile comparando, tuto eodem nec ingrato efficaciter occursum esset, dubiis medicinae rebus haud male consulissemus. Igitur tertianarum accessiones providere ne accederent, aggressurus, oculos in CHALY-

BEM conjeci. Sal ejus stomachum facile offendit; quem idcirco Laghiana machina ex inferioribus partibus in alvum infudi. Metallum limatum, id in corpore emissurum quod ex aquis haud paucis aliquantisper exhalans in laudem immerito sulphuris habetur, valens adversus ea quae intus coacescere solent auxilium, et, in morbis quamplurimis longis, roborantis vicibus quam efficacissime fungens, devorandum praestiti. Sed, quamvis duobus hominibus sine noxa maximam utriusque vim ingesserim, nec semel id tantum vel iterum, sed saepius, nihil inde boni consecutus sum: Neuter a febre liberatus est. Et Peruvianus quidem cortex, in eo qui metallum devoraverat, paucis admodum horis morbo plane occucurrit; idque ejus idem et etiam minus pondus, quam quod metalli incassum, simulatque accessione levatus est, per quatuordecim fere continuos dies datum fuerat; quamvis febris circuitus esset certus, finis integer, et liberaliter satis quieta tempora. Quod non profuisse, alicui forte in Galeatii Menghinique partes propensiori, idcirco visum fuerit, quia, in urina, id nec Borussicus cinis nec gallae demonstraverint; nisi utique Wrightii contraria utcunque extiterint experimenta, et Menghinus ipse, ferreis pluribus in hominum sanguine quam quod ante inerant particulis repertis, vix ac ne vix quidem in urina offendisse se fassus sit. Quibus factum est, ut Chalybem a medicamen-



camentis quae febribus occurrant avel-  
lens, ad ea tantisper differam forsan arce-  
ant, dum comparata aliquando fuerint  
quae facultates ejus sic intendant ut cele-  
rioribus sint. Quam inanem interim luferim  
operam, quam falsa spe ductus sim, res  
ipsa locuta est.

MEDICIS utique majorem omnino in  
modum CORTICEM opus est — Propitio-  
re in quem voluntate aliquis forte fuerit,  
jam inde ex quo apud medicos increbres-  
cere coepit, ut, veterascente re, in om-  
nibus propemodum febribus libentius da-  
rent; siquidem quae in vetustis duntaxat  
inbecillitas vincat, et eadem fere in in-  
stantibus occupet. Quod idem, ut prae-  
termittam quas integritas vel remissio ex-  
cipit, in lentis minus difficulter putridis-  
que etiam febribus adfenseris. Fidentius  
porro, et in iis quoque quibus inflam-  
matio subest, adhibendum censui; utpote  
qui rheumatismorum doloribus ante sudore  
discussis, alias vero mox reversuris,  
corticem occucurrisse compluries compe-  
rerim. Quae, quamvis mihi dederint ad  
unem omnes, abstinendum omnino, si tuf-  
fis exerceat, pronum est contendat.  
Et tussis sane fortuita febrem quandoque  
antecedit, quam cortex exasperet. Male  
haud raro tamen per febris solummo-  
do accessionem habet; nunquam fere non  
tunc ingravescit; est denique, si me audis,  
febris saepissime ipsius indicium, una in-  
vadit et una tollitur. Quinetiam cortex

## 86 DE INCIPIENTIBUS FEBRIBUS

adeo non officit, ut quod aliunde etiam profectae tussi a febre, ut fere fit, accesserit, plerumque finiat. Medici a cortice abhorrentes, si tussi quis conflictetur quid boni consequantur, nescio. In periculum certe eorum incurrunt, quae nec pauca sunt nec levia, quae longa febris afferre solet, et, tussis vel intendendae metu, huic morbo opportunos, in veram etiam phthisin quandoque praecipitant. Quae, si ad insitam forte animae tuae evellendam opinionem, parum, quod veri nimis simile est, valuerint, aegrorum causa dolebo. Vellem tantum, quam lente quae de hac re protuli amplexus sim, videres, quam non in uno porro homine, nec semel, sed in multis, observaverim, aliunde nolens quam ab ipsa natura auctoritatem quaerere. — Haec ut ut fuerint, causae profecto nihil apparet, quin, simulatque corpus integrum sit, ad corticem decurramus. Matureque hic facto opus est, rapiendaque sunt cum quadam etiam temeritate auxilia; si enim in occasionis momento cunctatus paulum fueris, nequidquam mox omis- sum quaeras. Hujus ergo uncia quam ocysime possit devoratur, idque vel per se vel triticea quadam chartula involutus; vel, si stomachus parum contineat, ex aqua menthae prius piperitidi superinfusa: Ejusdemque deinceps drachma, quater indies praestita, sufficit. Atque sic tandem debellatum est; ac ad ea deventum quae

quae cuique fere tenenda sunt, ex quocunque demum convalescat morbo. Solliciteque quis inter alia custodire debebit, post omnes febres, potissimum post eas quae continuantur, ne in vitia phthisin inferentia incidat; post eas quoque quae intermittunt, ne in hydropyses. Adversus quas quemadmodum adversus multos alios morbos, quantopere tartari crysalli valere expertus fuerim, non Menghini more dati, sed sic ut maxima eorum identidem daretur vis, in praesentia exsequi nequeo. Desinente sic febre, ut multum quidem ex ea minuatur, reliquiae tamen quaedam remaneant, tutiusne sit cortici insistere, quam in balneum iterum ducere, vel fomenta circumdare, et caetera de integro adhibere, quae supra comprehensa sunt, consulendum erit ex his quae usus ostenderit.

MIRUM equidem videatur, medicos, quorum saepe remedia incipientibus febribus tantum profuere, ut spes inde haud levis salutis affulgeret, committere unquam potuisse, quin, consilii inopes atque incerti, eo confestim confugerent, quod, dum in malis versabantur, fidum toties iis, idque etiam praesentissimum tulisset auxilium. Corticem his, videlicet, continuo ingerere, haud secus ac Hannibali, statim post Cannensem victoriam, Romam contendere, nimis forte lacta res est visa, majorque fere, quam ut statim eam animis capere possent. Non omnia utique iisdem data



sunt: Vincere utrique sciebant, nesciebant victoria uti.

HAEC sunt fere quae de febribus nos incipientibus discutiendis pericula ipsa rerum docuerint. Quae nimis fane pauca sunt, quam ut in re gravi adeo ac praecipiti aliorum voluntates alienas allicere queant. Me profecto, quae pluribus sic opitulatus sum, nocuerim nemini, tanta ulterius progrediendi cupido incessit, ut tum tantum cessandum putem, cum omnia assidue frustra fuerint. Quod si, tanto praemio proposito, medici eadem quoque via insistere decernerent, curationemque, quam supra inchoavi, perficere dignarentur, sedulo eorum tandem peritiusque navata opera effectum foret, ut medicina inde aliquando fructum haud vulgarem, nec parvam lucem, foeneratura esset. Operam hanc interea iis posui qui febres noverint, quae intermittunt vel remittunt omnes, quomodo in calidioribus per hos dies regionibus discutiantur; iisque potissimum qui in Pringelii versantur, Lindique immortalibus monumentis. Quin, si praeterea persequi licuisset, quae ii quoque, quorum doctrinae interiores aliorum spectant, aliud agentes, protulerint, quae ad eandem quasi metam niti passim videntur, atque conspirare, dictis utique graviolem auctoritatem pleniorcmque fidem conciliaverim. Et Stahlianos etiam adferre potuisscm, apud quos praejudicata opinio

opinio non tantum poterat, quin amicitiores quasdam voces veri vis eliceret. Sed intra eas substiterunt. Ab actuosis Chemicæ artibus instructi, sed in ignaviores simul Hippocratis doctrinas jurejurando adacti, paratissimi hi medicinae milites arma nequidquam data deposuere. Sydenhamus quoque, mitto caeteros, de febribus pestilentibus agens, medicum omnino naturae auspiciis renunciare debere, proponere sustinuit. Gravissimas quae medicinae fortunarum jacturas factae sint, quod non in aliis quoque viam sic sibi expediverit, alienique periculi cautor extiterit, citius sane deploraveris quam percensueris. Sed aversi a medicina dii in diversum abstulerunt. Quem omnium potissimum artis vindicem constitueremus, et ad victorias naturae extorquendas sequeremur, et ipse ultro cessit, sub jugum abiit, turbaeque obsequentium immixtus est. Sed querelae de tanto viro, nunquam gratae futurae, a fine longe opusculi absint. Quin potius in eum penitus insidentium febrium curationes exsequentem animorum paulisper aciem protendamus. Ubi, singulari quadam ac pene incredibili sapientia, post homines natos, tantum profecit, ut nunquam profecto aetas futura sit quae de laudibus ejus conticescat; donec honos bene merentibus ullus constiterit. Et sane in his neque ipse, neque Britanni qui eum insequuti sunt, medici, quibuslibet sic disciplinis addicuntur, ut pa-

patriae non ubique libertatis vestigia per-  
sentifcas, haftenus nimirum domiti ut pa-  
reant, nondum ut serviant.

HABES quae nunc potui, non quae vo-  
lui, de febribus arcendis discutiendisque,  
proponere. Qui ostendant quae per oti-  
um fuderunt, limaue lente sua et aliena  
profecuti sunt, qui qu aestui nimirum ser-  
viunt, famamve ambiunt, ab his expo-  
litior doctrina requiritur. Nequidquam  
sane a nobis exegeris, consiliorum socio  
omni adiutoreque destitutis, quibusque  
raptim ac temere, et ob hoc ipsum longi-  
us perscripta, expressit necessitas. Quo-  
circa, nisi tu nos, lector, multarum, ea-  
rumque gravium reprehensionum convice-  
ris, fatis te, nimis scio, vel faventio-  
rem nobis temetipsum arguere, vel parum sane  
in his intelligentem. Errorum tamen nos-  
trorum minorem, etiam quam par est,  
fructum perceperis, nisi vel inde tibi  
aditus expeditior pateat ad meliora quae  
fieri possint.





